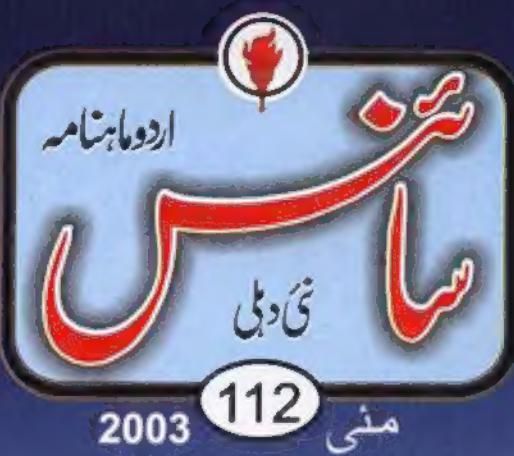




ISSN-0971-5711



Rs.15

Secret of good mood
Taste of Karim's food

BORN IN 1913



KARIM'S

JAMA MASJID, 326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN 463 5458, 469 8300

Web Site : <http://www.karimhoteldelhi.com>

E-mail : khpl@del3.vsnl.net.in Voice mail : 939 5458

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ
اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس و ماحولیات نیز
انجمن فروع سائنس کے نظریات کا ترجمان

ادوہہنامہ

سائنسی دلیل

112

جلد نمبر (10) مئی 2003 شمارہ نمبر (5)

ترتیب

2	اداریہ
3	ڈائجسٹ
3	جاسوس کیزے.....ڈاکٹر علیحیثم فاروقی
3	سادر نہیں اسرار غموضی.....ڈاکٹر عبدالعزیز علی
7	اردو سائنس اور مسلمان.....علی حسن فاروقی
11	قرآن اور سائنس.....ڈاکٹر محمد اسلام پرویز
28	شانز.....ڈاکٹر علی
30	کتاب عالم سے سبق.....ڈاکٹر محمد اسلام پرویز
34	سیزیاں.....زبیر وحید
36	دینی دنیا وی تعلیم.....درس گاہ اسلامی
40	میراث
40	مسلمان اور علم.....عبد الغنی شیخ
45	لائٹ ہاؤس
45	کارہن: تماںی عصر.....عبداللہ جان
48	آواز کی رفتار.....بہرام خاں
51	ابھی گئے.....آفتاب احمد
53	سوال جواب.....اوارہ

مجلس ادارت:

ڈاکٹر علیحیثم فاروقی	ریال (سودی) 5
عبداللہ علی ہبھیش قادری	ریال (سری) 5
ڈاکٹر شیعیب عبداللہ	ڈالر (سری) 2
عبدالودود انصاری (میریہ بیال)	پاؤڈر 1

مجلس زریلانہ:

آفتاب احمد	روپے (سریہ ایکس) 180
فہمیہ	روپے (پریم رہنی) 360

مجلس مشاورت:

ڈاکٹر عبدالعزیز علی (کرکس)	روپے (کوئی ایکس) 60
ڈاکٹر عابد معزز (ریاض)	ڈالر (سری) 24
اعیاز صدیقی (جہد)	پاؤڈر 12

اعانت تاعمر:

سید شاہد علی (لندن)	روپے 3000
ڈاکٹر لیش محمد خاں (امریک)	ڈالر (سری) 350
علی حسین پریز عثائی (بیال)	پاؤڈر 200

فون رنگیس : 2698-4366 (ات 8:10 بجے صرف)

ایمیل پتہ : parvaiz@ndf.vsnl.net.in

خط و کتابت : 110025/12 ڈاکٹر علی، می دلی۔ 665/12

اس دائرے میں سرخ شان کا مطلب ہے
کہ آپ کا زر سالانہ ختم ہو گیا ہے۔

سرور قیامی اشرف۔ کپری گل۔ نہانی پیسویں سینٹر، فون 26986948

کراہ ہے ہیں۔ عین ملکن ہے کہ میرا یہ جملہ کچھ جذبہ تھیت پسند قارئین پر گراں گز دے تاہم کیا وہ اس بات سے انکار کر سکتے ہیں کہ آنے ہم ”تیری دنیا“ والے بھی جن آسانتوں سے فیض اخبار ہے ہیں وہ مغرب کی علم دوست اقوام کی دین نہیں۔ ہوائی جہاز سے کپیورٹک اور بیماریوں کے علاج و معالجے سے لے کر گھر بلو سیولیات تک یہ تمام ایجادات کن اقوام کی ہیں؟

حرائق کا معاملہ کچھ مختلف تھا۔ انہوں نے اللہ کی عطا کردہ نعمت سے بھر پور فیض حاصل کیا (یہ بات دیگر ہے کہ اللہ کی اس نعمت یعنی پڑھوں کو زمین سے نکلتے کے لیے ان کو مغربی ایران اور تکنار و بحیری ضرورت پڑی)۔ تاہم اللہ نے جس فضل سے ان کو (اور دیگر عرب ممالک کو) نوازا وہ اس طرح استعمال نہ کر سکتے جس کا اللہ نے حکم دیا تھا۔ وسائل کی ہمارا قیمتیں نہ کی۔ حصول علم سے بے بہرہ رہے۔ نتیجہ یہ تھا کہ آج عوام کی اکثریت غربت کا شکار ہے جبکہ ”شایخ“ افراد اور ”حکام کے محالات“ کی کمی ایک دیگر میں پھیلے ہوئے ہیں۔ اسراکل جیسے چھوٹے سے ملک میں آجائتے سائنسدار ہیں کہ تمام ”مسلمانوں“ والے ممالک میں کل ملک کرتے سائنسدار نہیں۔ گزشتہ کمی صدیوں سے ان ممالک میں شاید ہی کوئی موجہ پیدا ہوا ہو یا انہوں نے کوئی اپنی تکالیفی درود یا فات پیش (حفوظ) کرائی ہو۔ صدام سین کے محالات کی تحریر کے جو مناظر میلی ویژن پر دکھائے گئے ان کو کیکہ کر بھیتے ترکی کے حکمرانوں کے دو محالات یاد آگئے جو میں نے اپنے گزشتہ سفر میں دیکھے تھے۔ اس وقت میرے قریب ہی کھڑے ہوئے ایک صاحب نے اس عثمانی محل کی شان، کیجھ کر بر جست کہا کہ عثمانی سلطنت کے زوال کی وجہ سمجھ میں آگئی۔ جس مال و دولت سے یہ لوگ تحریر گھایتیں اور جنی ادارے ہائکے تھے، عوام میں خوشحالی لائکے تھے اس کو ذاتی یقین و عہدات کے واسطے استعمال کیا گیا۔

اس قدر مشترک کے علاوہ دو نوں ممالک میں ایک تھا۔ بھی پیاسا جاتا تھا جو کہ علم کی تغیری و تیزی سے متعلق ہے۔ افغانستان میں علم کا دائرہ ”دینی علوم“ تک محدود تھا۔ ان کی اکثریت عصری علوم سے نہ (پاکی صفحہ 52 پر)

میں اپنے اس اور ایئے میں افغانستان اور عراق کا ذکر کرنا چاہتا ہوں۔ قلم اخلاقیاً تو حب و ستور دونوں ممالک کو اسلامی ملک لکھنے لگا۔ تبھی خیال آیا کہ ان کی مملکتوں میں اسلامی کیا تھا جو ان کو اسلامی لکھا جائے۔ مسلم ممالک لکھنے کا تو دماغ کے کسی گوشے میں اس سوال نے سراہجرا اک کیا ان کے آئین، پاکیستان اور حکومت عملی ”مسلم“ تھی؟ خیر ان کے شخص کا مسئلہ قارئین پر چھوڑتے ہوئے میں اپنے موضوع کی طرف آتا ہوں کہ یہ داستان عبر تناک فکر اگنیز بھی ہے۔ کسی بھی لگت، جاہی، پریشان یا آفت کے تجزیے کے مختلف انداز ہوتے ہیں۔ ہم میں سے بیشتر افراد اپنی جاہی اور پریشانی کی وجہات و اسہاب دوسروں میں اور ان کے قلم و ستم میں ڈھونڈتے ہیں۔ اس انداز کا تجزیہ یہ ہے میں خود احساسی سے بہت دور سے جاتا ہے، ہم اپنی کیاں محسوس کرنے میں ناکام ہو جاتے ہیں۔ ایسے میں ان کو سدھارنے کی بات کون کرے گا۔ یہ ایک غیر فطری اور غیر رسمی طریقہ ہے۔ اللہ تعالیٰ فرماتا ہے: ”اور تم کو جو مصیبہ پہنچتی ہے تو وہ تمہارے ہی ہاتھوں کے کئے ہوئے کاموں سے۔ اور بہت سی تو (وہ) درگز ہی کر دیتا ہے۔“ (الشوریٰ: 30)

قرآن پر ایمان رکھنے کا یہ تقاضا ہے اور ہم پر لازم ہے کہ ہم ان دونوں ممالک کی جاہی کی وجہات کا تجزیہ کریں، تاکہ اس سے ہم ایسے پائیں اور اپنی اصلاح کریں۔ ان دونوں ممالک میں ایک قدر مشترک تھی اور وہ تھی اللہ کی عطا کردہ نعمتوں کے تین ان کا رویہ۔ افغانستان کے پہاڑوں کو اللہ تعالیٰ نے انواع و اقسام کے معدنیات کے خزانوں سے مال کر رکھا ہے۔ تاہم نادان اور بے علم قوم اللہ کی ان نعمتوں کا استعمال تو کیا کرتی ان کو ڈھنگ سے پچاہ بھی نہ سکی۔ آج اللہ کی یہ نعمتوں ان لوگوں کے قبیلے میں ہیں جو علوم کی مدد سے اللہ کی نعمتوں سے خود بھی فیض یاب ہو رہے ہیں اور دنیا بھر کے افراد کو بہت سی سیولیات میں

جاسوس کیڑے

آج کے دور میں فوریسٹک حشریات سائنس کا بہت اہم جزو ہے۔ بنیادی طور پر اس کا استعمال ان جرم انگم کی تفتیش میں کیا جاتا ہے جہاں ایک آدمی نے کسی دوسرے آدمی کا قتل کر دیا ہو اور ہمیں اس قتل کی جگہ، وقت اور طریقے کا مطلوب ہو۔ مرے ہوئے اجسام کے گھنے سرنے میں بیکاری اور پچھومند کے ساتھ کیڑے بھی اہم روں ادا کرتے ہیں۔ کیڑے نہ صرف مردہ اجسام سے نہذا حاصل کرتے ہیں بلکہ اپنی افراکش کے لیے بھی ان کا استعمال کرتے ہیں لیکن وہ ان پر انہے دیتے ہیں جو لاروے اور پیوپے ہن کر ہائے کیڑوں میں منتقل ہو جاتے ہیں۔ شروع میں کیڑے جسم سے قدرتی طور پر نکلنے والے مختلف سیاہ جیسے پیٹاپ، لعاب دہن، لفشدہ یا خون پر جس بوتے ہیں لیکن بعد میں گوشت، دوسرا نشوز اور بیانیں بھی استعمال کی جاتی ہیں۔ جسم جیسے چیزیں لگاتا، سرتا جاتا ہے وہ مختلف اقسام کے کیڑوں کے لیے مسلط اور ایک مناسب جائے تو عن فراہم کرتا جاتا ہے جہاں وہ نہذا حاصل کرنے کے علاوہ اپنی افراکش بھی کرتے ہیں۔ حالانکہ کیڑوں کی انواع ایک ملک سے دوسرے ملک، ایک مخصوص جائے تو عن سے دوسرے جائے تو عن اور ایک موسم سے دوسرے موسم میں مختلف ہو سکتی ہیں تاہم ان کیڑوں کی مختلف حالتیں جس تسلسل کے ساتھ مردہ جسموں کا استعمال کرتی ہیں وہ جی ان کن طور پر بکھاں ہے۔ کیڑوں میں دو گروہ مخصوصیت ہے فوریسٹک اہمیت کے حامل ہیں جن میں بکھاں اور پیٹلس شامل ہیں۔ بکھیوں کے گروہ کا نام ذہنیہ (Diptera) ہے جس کے لاروے نوموا نہیں سیال میڈیم میں پلٹے ہوئے ہیں اور وہ سری گلی چیزوں پر مخصوصیت سے مسحوج ہوتی ہیں۔ ان میں دو خاندان زیادہ انہم میں جنکس

جاسوس کیڑوں کا مطالعہ انگریزی زبان میں فوریسٹک (Forensic) حشریات کے نام سے جانا جاتا ہے۔ دراصل فوریسٹک کے انوی معنی قانونی یا استدالی ثبوت مہیا کرنے کے جس معنی پر ان کیڑوں کا مطالعہ ہے جو قانونی یا استدالی ثبوت فراہم کر سکیں تاکہ ان کی بنیاد پر کوئی جرم ثابت کیا جاسکے۔

یہ آج کا نہیں بلکہ 1235ء واقعہ ہے کہ جھین کے کسی گاؤں میں ایک شخص کا قتل ہو گیا۔ قاتل کی تلاش جس افسر کے پروردگی میں اس نے ایک عجیب و غریب طریقے کا استعمال کیا۔ مخفول کو دیکھ کر اندازہ ہوتا تھا کہ کسی نے تیز و حارہ دار درانی سے قتل کیا ہے۔ اس نے تمام گاؤں والوں کو حکم دیا کہ وہ اپنی پی در انیاں اس کے پاس بج کر ادیں۔ حکم کی تعلیم ہوئی اور تقریباً ایک ساٹھ کی تمام درانیاں افسر کے سامنے پھیلا دی گئیں۔ افسر نے انھیں بعورہ بکھا شروع کیا اور یہ دیکھ کر جی ان رہ گیا کہ کھیاں صرف ایک ہی درانی پر بیٹھ رہی تھیں۔ اس نے جب درانی کے مالک کی سخت پکڑی کی تو اس نے اقبال جرم کر لیا۔ درانی کی سٹھ دیکھنے میں ہمارا تھی لیکن اس پر ایسی بہت سی خود دینی و راہیں موجود تھیں جن میں صاف کرنے کے باوجود خون لگا رہ گیا تھا اور بظاہر صاف نظر آنے والی اس درانی پر خون کے خود دینی اجزاء کی موجودگی بکھیوں کے لیے باعث کشش تھی۔ جو طریقہ بزار بر س پہلے استعمال ہوا تھا اسے باضابطہ اہمیت حال ہی میں حاصل ہوئی ہے اور چھپٹے چند ہوں سے امر یکہ جیسے ترقی یافتہ ممالک میں اس کے استعمال کے مخصوص شے قائم ہو چکے ہیں۔ جن میں فوریسٹک حشریات کے ماہرین جرم انگم کی تفتیش میں نہیں کردار ادا کر رہے ہیں۔



سے اگر کسی ایسی کمکی کے انہے یا لاروے میں جو روشن جگد کا استعمال کرتی ہوں تو آپ بلا جھیک کہہ سکتے ہیں کہ یہ قتل کسی کھلی ہوئی جگد کیا گیا تھا اور کچھ عرض سے بعد لاش کو اندر ہیرے کر کے میں منتقل کر دیا گیا۔ اسی طرح اگر کھلی فضائیں پڑی کسی کی لاش سے ایک ایسی کمکی کی نوع برآمد ہو جو صرف اندر ہیرے میں انہے دیتی ہے تو کہا جا سکتا ہے کہ قتل تو کمرے میں ہوا تھا لیکن بعد میں لاش ہاہر ڈال دی گئی۔ عام طور پر انہوں نا، لاروؤں اور پیوپوں کی شناخت ایک انتہائی دشوار کام ہے جس میں غلطی کا احتیال بہت زیادہ ہوتا ہے۔ اس لیے ماہرین ان حالتوں کو اپنی کارگہ میں لا کر پہنچنے پر ہستے کا موقع فراہم کرتے ہیں تاکہ فنکر کیزے پالنے ہو جائیں اور انھیں آسانی شناخت کیا جاسکے۔

2۔ موت کا وقت:

موت کے وقت کا تعین قتل کی تفییش میں خصوصیت کا حال ہے۔ عموماً یہ کام لاش کی ظاہری حالت کو دیکھ کر کیا جاتا ہے جس میں اکثر غلطی کا امکان رہتا ہے۔ بہت سی صورتوں میں حشرات کے ذریعہ وقت کا زیادہ صحیح تعین کیا جا سکتا ہے۔ کھیاں اپنا درجیات تین مختلف حالتوں میں پورا کرتی ہیں۔ پہلی بالغ کیزے انہے دیتے ہیں جن سے لاروے نکتے ہیں، لاروے پیوپوں میں تہذیل ہوتے ہیں اور پھر پیوپوں سے نبی بالغ کھیاں برآمد ہوتی ہیں۔ ہر تون میں مختلف حالتوں کی نشوونما و وقت مقرر ہوتا ہے جس کا تعلق اس وقت کے موسم سے ہوتا ہے جس میں درجہ حرارت اور فضائی نبی مخصوص ہے۔ ماہرین حشریات درجہ حرارت اور نبی کو دیکھتے ہوئے مختلف حالتوں کا تھیک تھیک تعین کر لیتے ہیں اور پھر مقتول کی لاش سے حاصل ہونے والی حالت کا تحریک کر کے یہ بتاتے ہیں کہ لاش کو کتنا عرصہ گزر چکا ہے اور یہ قتل کب ہوا ہوگا۔ جائے داروں اس کی حالت کی صحیح عمر کا تعین ایک مشکل بلکہ تامکن کام ہے۔ اس لیے دبائ سے تو صرف نہونے ہی حاصل کیے جاتے ہیں جنہیں کارگہ میں لا کر بلوغ نکل پہنچایا جاتا ہے۔ بالغ کیزے کی شناخت

ہم کیلی فوری ٹیڈی (Calliphoridae): مردہ نشوز کھانے والی کھیاں) اور گوشتکی کھیوں کے خاندان سارکو فنچڑی (Sarcophagidae) ناموں سے جانتے ہیں۔ پیلس جن کا تعلق کیزدروں کے گروہ کوئی آنھیر (Coleoptera) سے ہے عموماً سو سکھی ہوئی پرانی لاشوں اور ان کی نہیں یوں کی طرف راغب ہوتی ہیں۔

جب فوری ٹیک حشریات کا کوئی ماہر کسی قتل کی تفییش کے سلسلے میں قتل کی جگد پہنچتا ہے تو وہ مردہ جسم سے اور اس کے اطراف سے تمام ممکن جاندار کیزدروں کے بالغ یا ان کی مختلف حالتیں یعنی انہے، لاروے اور پیوپے اکٹھا کر لیتے ہے۔ بعد میں اپنی کارگہ میں لا کر ان کی شناخت کی جاتی ہے اور پھر اس کی جیادا پر دمابر کہہ سکتا ہے کہ یہ قتل کہاں، کب اور کیسے ہوا ہے۔ البتہ یہ ضروری ہے کہ وہ صرف فن شناخت کا ہاہر ہو بلکہ اسے کیزدروں کی عادات و اطوار کے بارے میں بھی مستند معلومات حاصل ہوں۔

1۔ قتل کی جگہ:

دیکھا گیا ہے کہ ان کیزدروں کا تھیک تحریک تجویہ جو مقتول کے جسم یا اس کے اطراف سے حاصل کیے گئے ہوں یہ نشان ہی کر سکتا ہے کہ یہ قتل کس جگہ ہوا ہے۔ جنرالیٹی انتشار سے کیزدروں کی بعض اذاعے حد مخصوص ہوتی ہیں یعنی ہاؤں کے ماحول میں پائی جانے والی کوئی قسم ضروری نہیں کہ شہری ماحول میں بھی پائی جاتی ہو۔ اب اگر ہیر کے علاقے میں مردہ جسم سے مٹنے والی کسی کمکی کی قسم ہے جو صرف دیہات کے علاقے میں مل سکتی ہے تو ہمارے یہ کہنا بالکل آسان ہے کہ قتل کہیں دیہات میں ہوا ہے اور بعد میں لاش کسی شہری علاقے میں ڈال دی گئی ہے جس کے ساتھ ہی یہ کھیاں دیہات سے شہری علاقے میں آگئیں۔ کھیوں کی بعض اقسام اندر ہیرے کے مقابلے کھلی ہوئی فضائی جہاں روشنی اور دھوپ موجود ہو پسند کرتی ہیں۔ کمرے کے اندر ہیرے میں پڑی کسی لاش



کے بعد ہی مختلف حالتوں کی عمروں کا تین ممکن ہے۔

ایک جیسا نکا۔ جب اس شخص پر بھتی کی گئی تو اس نے اقبال جرم کر لیا۔ ہم ذیل میں امریکہ کے چند واقعات نقل کر رہے ہیں جنہیں پڑھ کر قارئین فوریہ نک حشریات کی اہمیت کا اندازہ کر سکیں گے۔

1- چند برس پہلے 4 رہوں کو امریکہ کے ایک شہر میں ہر کے کنارے ایک مردہ لڑکی کی لاش ملی۔ پوست مارٹم کی رپورٹ سے پتہ چلا کہ لڑکی نے تیزی سارے دار گلبزاری سے اس کی گردان اور سر پر کمی وار یہ تھے۔ جس سے موت واقع ہو گئی تھی۔ لاش ملنے سے چاروں پہلے اس کے بھائی نے لڑکی کی گمشدگی کی روپورٹ کی تھی اور بتایا تھا کہ 31 رسمی کی صحیح تک دو زندہ و سلامت ایک 30 سال فوجی سار جیسٹ کے بہراہ دیکھی گئی تھی۔ ساری شہادتیں سار جیسٹ کے خلاف تھیں لیکن کوئی تینی ثبوت نہیں تھے۔ فوریہ نک حشریات کے ماہرین کو لاش کے پاس سے کچھ مکھیوں کے لاروے ملے جنہیں انہوں نے محفوظ بھی کیا اور کارگہ میں رکھ کر بلوغت تک بھی پہنچایا تاکہ نوع کی شناخت ہو سکے۔ ساتھ ہی موسم کے ماہرین کی مدد بھی لی گئی۔ تمام کیفیتوں کی روشنی میں نتیجہ تکلاک کی لاش پر اندے دینے کے لیے پہلی مکھی 31 رسمی ہی کو پہنچی ہو گئی اور ظاہر ہے کہ قتل اسی تاریخ گودوپہر کے آس پاس ہوا ہو گا۔ اس ثبوت کے ساتھ جب سار جیسٹ سے تفتیش کی گئی تو اس نے اپنا جرم قبول کر لیا۔

2- حال ہی میں ایک سنتی علاقے کی پارکنگ جگہ پر ایک نوجوان عورت کی لاش پائی گئی تھی۔ 9 ایم۔ ایم کی گولی کا نشان ہیلا گیا تھا۔ گولی متنقل کی دائیں کنپی پر لگی تھی اور اس کے سر کے پیچے خون کی خاصی مقدار موجود تھی۔ لاش کا پتہ صحیح 6 بجے چلا تھا اور اڑیں تفتیش کے دوران وہاں کوئی کیڑا موجود نہیں تھا۔ تفتیش جاری تھی کہ سورج نکل آیا اور لاش قدرے گرم ماحول میں آگئی۔ تب ماہرین نے دیکھا کہ متعدد ہرے رنگ کی کھیاں خون پر بیج ہو گئیں اور اسے چاٹنے لگیں۔ لاش اس در میان وہاں سے ہٹادی گئی اور اس

جیسا کہ پہلے کہا جا پڑکا ہے جسم پر پڑنے والی کھیاں مخصوص وقت میں مخصوص نوع کی ہوتی ہیں۔ مثلاً بعض اقسام تو موت کے چند گھنٹے بعد ہی لاش پر آ جاتی ہیں، جبکہ دوسری انواع کے لیے چند روز پر انی لاش ہی باعث توجہ ہوتی ہے۔ مکھی کی نوع کی پہچان اور پھر اس پر پائی جانے والی حالت کی عمر کا تھیک تھیک تین ممکن کے ساتھ یہ بتایا جاسکتا ہے کہ متنقل کی لاش کتنی پرانی ہے اور یہ قتل کب ہوا ہو گا۔

3۔ قتل کا طریقہ کار:

بعض حالات میں فوریہ نک ماہرین قتل کے طریقہ کار پر بھی روشنی ڈال سکتے ہیں۔ جس جسم پر بیرونی زخم موجود ہوں وہ اس جسم کے مقابله مکھیوں کے لیے زیادہ باعث کش ہوتا ہے جس پر کوئی زخم نہ ہو۔ اس لیے مکھیوں کے لاروؤں کے ذریعہ جسم کے سر زنے کی رفتادیکھ کر قتل کے مکمل طریقہ کار کی نشان دہی ہو سکتی ہے یعنی اس کا گام گھونٹا گیا تھا اسے زخمی کر کے مارا گیا تھا زخم دواؤں سے ہونے والی موت میں بھی کیروں کا استعمال ممکن ہے۔ جب کبھی کیمیائی تجزیے کے لیے انسانی شوہزادستیاب نہ ہو تو جسم سے حاصل کیے ہوئے مکھیوں کے لاروؤں کو تبادل کے طور پر مخصوص زہر یادو ایک شناخت کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

اوپر بتائے گئے طریقوں کے علاوہ ماہرین آجکل جیونکھ تکنالوژی کا استعمال بھی کر رہے ہیں۔ خون پینے والے کیڑے جیسے پھر کی نہادی نالی سے حاصل کیے گئے انسانی خون کا معلوم DNA کیا جاسکتا ہے۔ جرام کی تفتیش میں DNA نہادی ایم روول ادا کرتا ہے۔ مثال کے طور پر کسی گھر میں ایک لگن ہو گیا۔ لوگوں کو کسی شخص پر شہقہ لیکن ثبوت کی عدم موجودگی میں اسے قاتل قرار دینا ممکن نہ تھا۔ حشریات کے فوریہ نک ماہرین نے لاش والے کرے سے چند پھر پکڑے اور پھر ان کی نہادی نالی سے حاصل کیے گئے خون کا ذی۔ این۔ اے۔ مشتبہ شخص کے خون کے ذی۔ این۔ اے سے ملایا جو



ڈاچست

بعد میں اس امر کی تصدیق ہو گئی کہ قتل گزشتہ رات انہی میرے ہی میں ہوا تھا۔

اندرا و شاد باتاتے ہیں، کہ اس وقت دنیا بھر میں فوری نسک حشریات کے میدان میں صرف 62 سائنسدان تحقیقی کام کر رہے ہیں۔ ہمارے ملک میں یہ سائنس پاکلی ابتدائی دوڑ میں ہے۔ جہاں صرف دو سائنسدان اس تحقیق سے پہلی بار رکھتے ہیں۔ وہ ہیں جو پاک میڈیا کو لیکل انسٹی ٹوٹ کے پہلے کافر یا شما اور پنجابی یونیورسٹی پیالہ کے دیوبند رکھتے ہیں۔ کافر یا شما اس میدان کے پہلے سائنسٹ ہیں جنہوں نے ایک مضمون لکھ کر قتل کے وقت کے تین میں کیروں کی اہمیت اجرا کی ہے۔ ان کے کام کا دائرہ نکھیوں کے تین خاندانوں کیلی فوری یہی سار کو فوجہ دی اور میڈیا پر محیط ہے۔ دیوبند رکھتے ہیں اپنے علاقے میں پائی جانے والی کیروں کی ان اقسام پر تحقیق کر رہے ہیں جو مردہ اجسام پر درش پاتی ہیں۔

فوری نسک حشریات حرف آخر نہیں ہے تاہم بہت اہم ثبوت اس کے ذریعے فراہم کیے جاسکتے ہیں۔ اس کے ماہرین کے لیے یہ شرط لازمی ہے کہ انھیں اپنے فن میں کامل ہونا چاہئے ورنہ ناتھ ناط بھی ہو سکتے ہیں۔ بندوستان میں اس سائنس کے فروغ کے لیے بہت موقع موجود ہیں۔

پر زخم کی جگہ کمکی کے انہوں کے سچھے پائے گے۔ موسم اس بات کا مشاہد تھا کہ کمکی کے انہوں کی نشوونما کے لیے گزشتہ دن بھی سازگار تھا۔ کیونکہ ماہرین کو معلوم تھا کہ کمکی رات میں انہے نہیں دے سکتی اس لیے یہ تین ہوا کہ یہ قتل صحیح سے قبل رات کے انہی میرے میں ہوا ہے۔ بعد میں اس امر کی بھی تصدیق ہو گئی کہ وہ عورت ادھی رات تک زندہ رکھی گئی تھی۔

3/8 اگست کی ایک صحیح کو ایک نوجوان عورت موڑ کار کے فاضل پر زوں کے ڈھیر کے پاس مردہ پائی گئی۔ اس کا سر یونچ کی طرف تھا اور سینے اور گردن پر متعدد زخمیوں کے نشان تھے۔ پوسٹ مارٹم کے دوران زخمیوں سے نکھیوں کے انہے پائے گئے۔ جب ان کا مشاہدہ کیا گیا تو پہ چلا کہ کسی بھی انہے میں ابھی جنم کا بنا شروع نہیں ہوا تھا جس سے اندازہ ہوا کہ وہ آنکھ گستاخیا اس سے کچھ کم پہلے دیئے گئے تھے۔ عورت لاش ملنے سے دور از پہلے سک زندہ رکھی گئی تھی۔ کیروں سے حاصل شوت بتاتا تھا کہ وہ عورت لاش ملنے سے کچھ پہلے انہی میرے میں قتل کی گئی تھی۔ اگر اس کا قتل پہلے ہوا ہوتا تو انہوں کی جگہ لاروے ملے۔ دیگر شوتوں سے بھی

سیز چائے

قدرت کا انمول عطیہ

خطرناک کو لیسٹروں کی مقدار کم کر کے دل کے امراض سے محفوظ رکھتی ہے، یمنہ سے بجا تی ہے۔

آج ہی آزمائیے

ماڈل میڈیکل یورا

1443 بازار چنی قبر، دہلی 110006 فون: 23255672، 23263107





”سارس“ پر اسرار نمودنیہ

”گاؤں بن گئی دنیا“۔ قول کچھ عجیب سالگناہ ہے۔ بھلادنیا امراض نمیں۔ اس کی انجام ہے بھی کی ہوتے ہے۔

گاؤں کیسے بن جائے گی؟ سلیمانی، افی وی، کمپیوٹر، انٹرنیٹ، موبائل (Guangdong) ”سارس“ بیجن کے صوبہ ”گوائے ڈونگ“ (Guangdong) کے ایک قصبے سے شروع ہو جاں تقریباً 30 لاکھ اس مرض میں جاتا ہے۔ مگر قدر انجید گی سے اس قول پر غور کریں۔ آج کے سوچ سوک دور نے واقعی دنیا کو گاؤں میں تبدیل کر دیا ہے۔ ایک پر اسرار مرض کی ابتداء بیجن کے ایک دیسی علاقے میں ہوتی ہے۔ امریکہ کا باشندہ دیتہ نام Avian Flu Virus ہے۔ عام طور پر Bird Flu ہے۔ کہا جاتا ہے سے باخبر کیا تھا اور اس کے خطرات سے اگاہ کر لیا تھا۔ سمجھا گیا کہ یہ ٹاگر ای مرض میں جاتا ہے۔ لیکن اطاولی طبیب ”کار بوار مانی“ جو بیجن عالمی سنت (WHO) کے ملازم تھے، ہنوئی میں عینات تھے۔ انہوں نے مریض کو دیکھنے کے بعد 28 رفروری کو بتایا کہ یہ بڑا فلو نہیں بلکہ یہ پر اسرار بیماری پکھ کر ہے۔

آج فلو سے ہر شخص آشنا ہے بلکہ کبھی نہ کبھی ضرور بٹلا ہوا ہے۔ دو سو سال قبل کسی نے اس کا نام بھی نہ سنا تھا۔ گزشتہ صدی کی سب سے بڑی وبا 1918ء کا فلو مانا جاتا ہے۔ جس میں تقریباً چار کروڑ انسانوں کی جانیں ضائع ہوئیں۔

کے در اس لسلت میں بیمار ہوتا ہے۔ اطاولی ڈاکٹر جو اس وقت ہنوئی میں بر سر کار تھا، مرض کی تشخیص کرتا ہے۔ مرض اسے بھی ہو جاتا ہے وہ بکاک کا سفر کرتا ہے جہاں خود بھی اس مرض میں دم توڑ دیتا ہے۔ پر اسرار بیماری اور اس کی خبر جگل کی آگ کی طرح پھیلتی گئی اور درجنوں بلکے سکونوں اور بڑاروں درجنوں بلکے کے سکونوں اور بڑاروں

افراد سکے باوجود ساری احتیاط کے مریض پھیلتا گیا۔ اب تک اس مرض سے 166 لاکھ فوت ہو چکے ہیں۔ آپ بھی اپنے کمرے میں ٹھیک پوری دنیا کے مریضوں کے اعداد و شمار سے لمحہ لمحہ بیل بیل باخبر ہو رہے ہیں۔ جی ہاں! میری مرادیا میر اشارة اس پر اسرار بیماری کی طرف ہے جسے عام نوگ قاتل نمودنیہ (Killer Pneumonia) کہا جاتا ہے جس مگر ادارہ سنت عالمہ کے ذمہ داران اور ماہرین نے اس کے لیے طی اصطلاح ”سارس“ (SARS) استعمال کی ہے جو Serious Acute Respiratory Syndrome کا تخفیف ہے۔ شاید اس خوفناک

جب سے اس مرض کا اکٹھاف ہوا ہے شرق یورپ ایشیا کے مکونیں بیت دھشت چیل گئی ہے۔ حکومت، انتظامیہ سے لے کر عام شہری



قدرت شدید ہوتے اور نہ ملک، گوک بہتلا ہونے والوں کی تعداد بڑھتی جاتی ہے۔ آئینہ ہر شخص جانتا ہے کہ فلو نجٹس متعدد مریض ہے، صرف قریب آمازٹر ہے لیکن یہ صرف 1933ء میں معلوم ہوا کہ یہ واٹس (بے انتہا چھوٹے جسمیے جو خود دین میں بھی نظر نہیں آتے) کے ذریعہ پھیلنے والا عنقرض ہے۔

سارس بھی واٹس سے پھیلے والا عنقرض بتایا جاتا ہے۔

سارس کے مریضوں کو نمونیہ ہوتا ہے اور اسی سبب سے مریض فوت ہو جاتا ہے اسی لیے اسے قاتل علاج سے مریض کو موت کے منہ سے نکالا جاسکتا ہے۔

نمونیہ زندگی کے خطرناک عنقرض مانا گیا ہے۔ خواہ ملک صنعتی ہو یا ترقی پذیر کسی اس کے شکار ہو سکتے ہیں۔ امریکہ اور برطانیہ جیسے ترقی یافت ملک میں بھی اسے دمہ کی بیچاری سے بھی بدترین تصور کیا جاتا ہے۔

نمونیہ پھیپھڑے میں عنقرض یا سوچن کی وجہ سے ہوتا ہے۔ اگرچہ پیشتر یہ بیکثیر یا سے ہی ہوتا ہے مگر اس کے علاوہ واٹس اور فلکس یا پیچچوں لگنی ایسا بھی ہن کہتے ہیں۔ نمونیہ کے لیے بیکثیر یا کے خاندان میں سب سے عام بیکثیر یا "نیو سو کوکس" (Pneumococcus) جانا جاتا ہے۔

لیکن "اسٹافیلوکوکس" (Staphylococcus) اور "سینیو فلکس" (Staphylococcus) کی چھٹیاں مٹانے والے سیالی فیبر ملک میں ہولوں میں قیام کرتے ہیں جہاں ایک کنڈی پیشکار کا بے دریخ استعمال، پانی کا بے جا استعمال اکثر نمونیہ کا سبب ہوتا ہے۔

ہمارے ملک میں تو سب سے بڑا سب سفالتی ستر انی سے عدم توجیہ،

آب دہوائی کشافت سے لے کر پورے ماحول کی آسودگی ایسی مانی جاتی ہے۔

جب سے "سارس" کی دہاء کی خبر ریپیلے، ٹیلی ویژن، اینٹر نیٹ اور اخباروں میں آئے گی ہے خومان ہی نہیں بلکہ رہیں ان کا آدمی زیادتے زیادہ تفصیلات جانے کا خوبیاں ہے۔ مختلف سالات ذہن میں اکابر ہے یہیں جن کی جانکاری کا مل تو اسکی کے پاس نہیں، یہ عنقرض سب کے لیے معدہ ہتا ہے۔ اور کیفیات پر اسرار ہیں پھر بھی جو معلوم ہے اس سے ہر شخص کو باخبر ہونا چاہئے۔

مک بچنے کی تدابیر و احتیاط برداشت ہے ہیں۔ موسمی کی مشہور زمانہ نام برطانیہ کی روائیک اسنون جس نے بیکھور، بیکی وغیرہ میں شاکنیں کے لیے تاریخی شام منعقد کیں جب بیکاک بچنی تھی تو بیا عروج پر تھی الہدا پر و گرام کو منسوج کرنا تا پڑا۔ ریگی نور نامت نک کو ملتوی کرنا چاہا ہے۔ اسکوں کالج بند کر دیئے گئے۔ میٹنکیں، اجلاس، کانٹر نیس، سینماز سب ملتوی ہو گئے۔

شاید اس بیماری کا خاتمہ جس کا ذہن سے یہ چلا تھا وہی ہو جاتا لیکن بھلاہ اس ترقی کا جس نے ملک، شہر، ہوائی سفر کا انتقام ہبید اکیا ہے اور اس کا جال سا پھا ہے۔ یہ خطرناک واٹس مسافروں کے ساتھ ساتھ ساری دنیا میں ایک کونے سے دوسرے کوئے تک پہنچ گئے ہیں۔ اب ہر کھانے والا ملک کی نگاہ سے دیکھا جانے لگا ہے۔ ہر نزلہ زکام میں ہتھا انسان سارس کا قاتل سایہ معلوم ہوتا ہے۔ یہ خوف وہ اس فطری ہے جو نکہ یہ عنقرض آنا فانا آتا ہے اور دنیا سے اچک لے جاتا ہے۔

آج فلو کے ہر فنٹ آشنا ہے بلکہ کبھی نہ کبھی ضرور بھتایا ہے۔ دوس سال قبل کسی نے اس کا نام بھی نہ ساختا۔ گزشت صدی کی سب سے یہی وہاں 1918ء کا فلو مانا جاتا ہے۔ جس میں تقریباً چار کروڑ انسانوں کی جانیں شائع ہوئیں۔ جو فلو کے بعد کی چھیویگی "نمونیہ" میں مرے کیوں نکہ فلو میں بھتا ہونے کے بعد مریضوں کی قوت مدافعت کم ہو جاتی ہے۔ فلو نے 1918ء سے پہلے بھی شہر کے شہر اجڑا دیئے تھے۔

لندن کی پرانی تاریخیوں سے اس بات کی تقدیریں ہوتی ہے کہ 1847ء میں لندن کی ایکس لاکھ آبادی میں سے، پانچ لاکھ انسان فلو میں بھلا ہوئے اور پانچ بیڑا لقرہ ابیل ہو گئے۔ فلو کی سب سے بیکل دباجو ہاری کے صفات میں محفوظ ہے 1742ء میں پھیلی۔ آج فلو آتا ہے اور گزر جاتا ہے لیکن یہی فلو جو بیکل مغربی چہار رانوں کے طفیل تری دریافت شدہ دنیا میں بیکل و فعد چھپا تو بلا کتوں کا بیکام لے کر آیا۔ اس سے اس بات کا پہنچتا ہے کہ اول اول کوئی بھی عنقرض جب کسی تھی جگہ حمل آور ہوتا ہے تو یہی جاہی لاتا ہے لیکن آہست آہست اس پوری آبادی میں اس کے خلاف قوت مدافعت بھی بیدا ہوتی ہے اور بعد میں حمل نہ اس



ڈائجسٹ

”سارس“ کے اسباب کیا ہیں؟

موجودہ جبلک یا قائل میونیہ کا سبب وائرس بتایا جاتا ہے۔ سائنسدانوں کا خیال ہے کہ یہ کورونا وائرس خاندان (Corona Virus Family) کا وائرس ہے۔ نزل، زکام اسی وائرس کی وجہ سے ہوتا ہے۔ لیکن بعض سائنسدانوں کا خیال ہے کہ اس کے ساتھ پارا مکسوس وائرس خاندان (Paramyxo Virus Family) کے وائرس بھی ہو سکتے ہیں جس کے سبب ضرر اور گلوپا (Mumps) کی بیماریاں ہوتی ہیں اور شاید سارس کے مرضیوں کی ابتوں کا سبب بھائی ہے۔

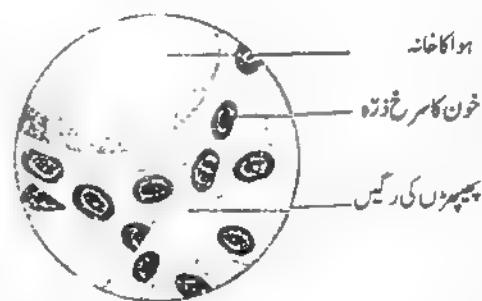
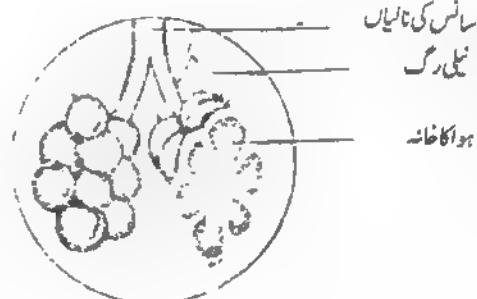
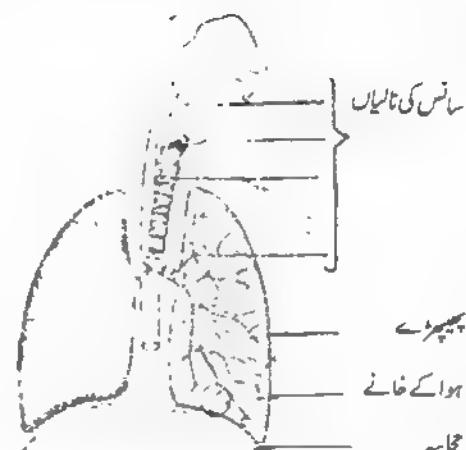
کتنا متعدی ہے یہ سارس؟

ایسا خیال کیا جاتا ہے کہ انفونزیو سے کم درج کی غونت پورا کرتا ہے۔ بقول ڈاکٹر Malik Peiris کلی ہوائی وائرس بس تین گھنٹے زندہ رہ سکتا ہے۔ تین گھنٹے کے دوران میں یہ ستم ڈنہ پہنچتا ہے۔ مصافی سے لے کر لکٹ کے میں اور مریض کی بیکھر سے یہ سخت مہنہ آدمی کے نظام تنفس میں داخل ہو کر جسم میں ڈھنڈتا ہے۔ سارس میں جلا سریلیپس کی قربت سے مونا یا مریض ایک دوسرے کو گلتے ہے جن میں خاندان کے افراد، ڈاکٹر، نرسر یا اپنال کے کارندے ہو سکتے ہیں۔ مثلاً بیگ کا گگ میں 11 ہزار ڈنچ کو 50 چٹال کے کارندوں کی جانب کی گئی جھنس تیز بخار تھاں میں سے 8 کے نہرے میں تبدیلی پیدا ہو چکی۔ تین اور کارندے سے جب دوبارہ آئئے قوان میں سے دو گو میونیہ ٹردی ہو چکا تھا۔

سارس کے مریض کی شاختت یہے ہو سکتی ہے؟

اگر مریض مدد رچہ شرط اپنے آتے ہے۔

- کم فروری 2003 کے بعد بن، 38، گری سینٹ گرینز یا 100 ڈگری فارنہی ہائیس سے زیادہ ہو۔
- کھانی، سافس لینے ہیں تکلیف۔
- کسی SARS کے مریض سے قات۔





کیا۔ غریب محفوظ ہے؟

گرچہ WHO نے ستر سے دنیا کے عوام کو رواک نہیں ہے مگر بعض ملکوں نے بلا ضرورت سفر کوئی احوال ملتوی رکھنے کا مشورہ دیا ہے، خصوصاً یہے ملکوں میں جہاں SARS کے مریضوں کا علم ہو جیسے دیت ہام، ہنگ کانگ، جنوب چین، سنگاپور وغیرہ۔

اب تک کتنے ممالک میں سارس پہنچ چکا ہے؟

تادم تحریر اموات کی تعداد سو (100) سے تجاوز کر چکی ہے اور اس میں ہنوز بڑا راوی کی تعداد مختلف ملک میں جیت و موت کی تکمیل میں جتنا ہے۔ ان میں کن ڈا جیس، فرانس، جرمنی، ہنگ کانگ، اٹلی، آئر لینڈ، سنگاپور، سوئزی لینڈ، تائیوان، تھائی لینڈ، برطانیہ، امریکہ، دیت ہام وغیرہ مشہور ممالک ہیں۔

تادم تحریر سارس میں بڑا کل تعداد *

3684

166

اموات

اموات	تعداد سارس	ملک	برائی
66	1461	چین	آسیا
66	1298	ہنگ کانگ	
-	4	ہندوستان	
13	167	سنگاپور	
	7	تائیوان	
2	8	تھائی لینڈ	
5	63	دیت ہام	
1	72	ملائیشیا	
-	1	فرانس	یورپ
-	4	جرمنی	
-	3	اٹلی	
	2	آئر لینڈ	
	6	سوئزی لینڈ	
	3	برطانیہ	
	193	تھونہ امریکہ	امریکہ
13	306	کنڈا	

19 اپریل 2003ء کا شمارہ: بکری WHO

SARS والے ملکوں میں سفر۔

سینے کے انگرے سے مریض کا تھیں ہو سکا ہے۔
سارس میں بہت امریض کی کیفیات کیا ہوتی ہیں؟

تیز تھار

کھانی

حکنہ کا احساس، پورا سانس لینے میں تکلیف

سر درد

پھونیں میں سختی

ہوک میں کی

جم کے جوڑ جوڑ میں درد کا احساس

جم پر جہاں

دست

سارس کا علاج کیا ہے؟

بھی اور مناسب طالع تو ہنوز واضح نہیں لیکن ایغماں بخوبی اور ایغماں دو اذکور یعنی کوئی طالع کیا جا رہا ہے۔ اگر تحقیق کے بعد مرض کے اصل اسباب واضح ہو گئے تو دو ایسیں بھی مناسب جوہر ہو سکتیں گی۔

سارس سے بچنے کی تدابیر

گرچہ یہ مرض خطرناک اور بہک ہے مگر بھی اگر چہ باتوں کا لحاظ رکھا جائے تو انسان اس مرض سے دور رہ سکتا ہے۔
خود کی منافع

کلی ہوا خود وہ گھر کا ہد فر کایا و دسر پر چیز کا احوال کیوں نہ ہو۔
ہاتھوں کو دفعے سے صابن سے دھوتے رہنا۔

صف ستری تویہ کا استعمال۔ بہتر تر Tissue Papers استعمال کیے جائیں۔

گھر کی کھلڑیاں کلی رکھی جائیں۔
باہر نکلیں یا گھر میں بھی ہوں تو احتیاط ماسک (Mask) کا استعمال کریں۔

اردو سائنس اور مسلمان

بھی دلی سے نکلتا ہے، کم قیمت اور خوبصورت ہے۔ جاتب محمد خلیل اس کے مدیر ہیں اور اس رسالے کو شائع ہوتے ہوئے پہچس سال بھوگتے ہیں۔ یہ بڑی خوش آنکھیں ہے۔ دو فوں رسالے الگ الگ مقصد کے لیے نکل رہے ہیں اور اپنے اپنے مقصد کو بخوبی انعام دے رہے ہیں۔

جس سے پہچا جائے کہ تحسیں ماہنامہ "سائنس" (دری محمد اسلم پردویز) میں سب سے زیادہ پیا پشیدہ ہے؟ تو میں بے کھکے کہوں گا کہ اس کے وہ صفحات جو سانچی ۲۰۱۰ و جوابات پڑھتے ہوئے ہیں۔ سوالات کا تجھ، بسا اوقات ان کی ندرت اور جوابات کا اکثر دیہت شافی و باصواب ہوتا ہے۔ یہ ان صفحات میں وہی دلچسپی پیدا کر دیتا ہے جو ہم عموماً تاہل یا ستر نامے سے حاصل کرتے ہیں۔ سوال جواب کے بعد مجھے وہ سمجھے پسند آتے ہیں جن میں نو عمر پھون بیجوں کی تحریریں چھپتی ہیں۔ ان کو پڑھ کر میری معلومات میں بہت اضافہ تو نہیں ہوتا، یعنی میری امیدوں میں اضافہ ہوتا ہے کہ یہ پچھے بچیاں اردو زبان میں سائنسی علوم کی تو انگری کا باعث ہوں گے۔ اور ان کی کوششوں کے باعث سائنسی مزاج، جنتھنیاتی فکر کے مزاج کو ہمارے بیان بڑھتے اور پھیلتے پھیلنے پھولنے میں مدد ملے گی۔ تیرے نمبر پر وہ تحریریں میرے لیے دلکشی اور حصول معلومات کا سبب بھتی ہیں جو سائل محنت، پھلوں، ترکاریوں اور پھولوں کے خواص و فوائد کے بارے میں ہوتی ہیں۔

لیکن اس رسالے میں ایک بات مجھے شروع سے لکھتی رہی ہے اور وہ یہ ہے کہ اس کی زبان بعض اوقات غیر معياری اور ظاہر محاورہ ہوتی ہے اور افسوس کہ یہ بات گھنٹے کے بجائے بڑھتی جا رہی ہے۔

دیکھتے دیکھتے ہمارے مقیول اور معروف رسالے "سائنس" نے سو شمارے پورے کر لیے، اور یہ شمارے گذٹے دار اشاعتیں کے نہیں، بلکہ باقاعدہ اور متواتر اشاعتیں کے ہیں۔ یوں تو کسی زبان کی زندگی میں آنھے دس برس کچھ ممکن نہیں رکھتے اور کسی تہذیب کی زندگی میں قیدیت اور بھی معمون اور مختصر ہے، لیکن کسی رسالے کی زندگی میں اتنی مدت بھی برازمانہ ہوتی ہے۔ اور اُر وہ رسالہ اردو زبان کا ہو تو یہ زمانہ اور بھی زیادہ طویل محسوس ہوتا ہے۔ اور اگر وہ رسالہ اردو کا "علمی ادبی" رسالہ نہ ہو جس میں تقدیدی مضمین، افسانے اور مظہرات وغیرہ اشاعت پذیر ہوتی ہیں، بلکہ "سائنسی" رسالہ ہو، یعنی اس کے مضمولات کا موضوع سائنس اور اس کے برادر اسٹ متعلقات ہوں، تو ایسے رسالے کا وجود ہتھی میں آتا سمجھدے ہے چہ جائے کہ اس کا شائع ہوتے ہے اور تقریباً ایک دہائی تک زندہ رہ جاتا۔ اور ہمارے رسالے "سائنس" کا تو معاملہ یہ بھی ہے کہ استیصال گزر جانے کے باوجود اس کے دم خم میں کوئی کم نہیں آتی ہے، بلکہ بفضل تعالیٰ اضافہ ہی ہوا ہے۔ یعنی اس بات کا پورا امکان ہے کہ جس طرح اس رسالے نے دیکھتے ہی دیکھتے سو شماروں کی خلیج پار کر لی، اسی آب و تاب اور مستعدی سے یہ اگلی صدی کی خلیج بھی پار کر لے گا۔ اس کارنامے کے لیے ہمارے لائق اور مختین اور خلوص مندد دریڈاکٹر محمد اسلم پردویز اور ان کے رفقاء کی بخشی بھی تقریب ہو، کم ہے۔

اردو میں ایک سائنسی رسالہ اور بھی ہے، یعنی کوئل برائے سائنسی و صفتی تحقیق (Council for Scientific and Industrial Research) کا سامانی پرچہ "سائنس کی دنیا"۔ یہ



اب ظاہر ہے کہ اس بات کے تین جواب ممکن ہیں

(1) اردو زبان میں وہ صلاحیت نہیں کہ ایسے مضافیں کو ۱۰۰

ترستے ہیں کا تعلق نظری (Theoretical) یا رفتاری مسئلہ سکل سے ہو۔

(2) تینے والے کے ذہن میں وہ مسئلہ خود ہی تجھک سے
واپس نہیں ہے۔

(3) سچھے نہ ہم تو نہیں اپنے قصور تھے۔

میں ہے کہ تمہوں ہی باش تھوڑی بہت سچ ہوں۔ یعنیں

بڑی بات تھی تینی پوری حرث تھی نہیں۔ جو اسے بزرگوں کی اردو

زبان میں یاد ہیت تھی۔۔۔ تھری باش میں مسٹر دیمان گرے کے

اور یہ صلاحیت ہے کہ اردو میں بھی موجود ہے۔ پتہ ہم و گوں نے

بوجے خدا م استعمال خود و اس صلاحیت سے لے کر کہا ہے۔۔۔ یہ

ورست ہے کہ جدید طبیعتیات اور فلکیت کے میدان میں (اور اب

تو جیاتیات، یعنی Biology کے میدان میں بھی) یعنی دریافتیں

کے باعث نئی نئی اصطلاحات کا ذہن میں لکھا جا رہا ہے۔ اور کچھ توں میں

کا ترقی پائی جائی پہنچے ہوئے جو نہ رہے۔ یعنی مضافات سے بہے

پر اس نہوں ہام نہیں آئتے۔ یعنی مضافات بہن پر ہو مکمل

نہیں۔ انگریزی اصطلاحات بھی جو کمی سکھتی ہیں، جو کچھ توں

زیادہ تر اصطلاحات تو دنیوں کی ہیں؛ زبان میں انگریزی سے برداشت

الخلیل نئی ہیں۔ لہذا معمودہ سرف اصطلاحات کے فنکران کا نہیں،

دیکھ کر انگریز اوری صلاحیت سے بھی خندن کا ہے۔

چھوٹن ہوئے بندوں متنی کیڈی می، اے۔۔۔ ہدے اپنی نئی پرانی

ستاروں کی نہاش کی۔ افسوس کہ بندوں متنی کیڈی می ب آمودیں

پوری طریقے بندی کیڈی می ہن ہی ہے۔ (اور اس میں چھوٹے قصور

اردو و اوس نا بھی ہے۔ اردو کا ایک پروپرٹر بیویت اس دناب سے صدری

اکم مبدہ (اردو ہوتا ہے) یعنی یک زندگی میں بندوں متنی کیڈی می نے

اردو کی بہت سندھ کیا تھیں شائع کی تھیں۔ ان میں کشہ پاڑ رہیں

و سیکیل نہیں۔ میں اس امید میں وہ چڑی ہی۔ کیڈی کی مطبوعات

میں سے شاید ایسی کوئی تاب نکھلے وہاں جائے جو میرے مطلب

ایسی لگتے ہے کہ ہمارے یہاں اردو شرکا میڈر روز بروز (یارو ز بروز

نہیں تو ماہ ب ماہ) پست ہوتا چلا جا رہا ہے۔ یہ بات ہری تشویش کی

ہے۔ اب ضروری لگتا ہے کہ جناب مدیر قام مضافیں اور مرا اسلات کو

اشاعت سے قبل اس نقطہ نظر سے بخورد لکھ لیا کریں کہ ان کی زبان

معیاری ہے کہ نہیں۔ جہاں جہاں زبان کچھ مدد و ش معلوم ہو،

وہاں وہ اپنے حق مدیرانہ کا استعمال کر کے زبان درست کر دیں۔ یہ

بہت وسیب پر ظاہر ہو گی کہ خراب زبان میں لکھی ہوئی باشیں چاہے

جتنی ہیں گی اور اہم ہوں اپنے پورا ارش پیدا کرنے میں ناکام رہتی ہیں۔

آپ پوچھ سکتے ہیں کہ طبیعتی سائنس (Physical Science) میں اور نو ہری طبیعتیات (Nuclear Physics) کو اشم

طبیعتیات (Quantum Physics)، طبیعتی کیمیا (Chemistry) اور خالص تعلقیاتی علوم مشتمل ریاضی (Mathematics)، مشہد ای

اور تعلقیاتی علوم میان فلکیت (Astronomy) پر بھی تو مضافیں

"سائنس" میں پچھتے ہیں وہ آپ کی توجہ کو کیوں بیدار نہیں کرتے؟ اس کا جواب یہ ہے۔۔۔ وہ مضافیں میری سمجھی میں تجھک سے نہیں

آتے۔ انگریزی میں وہانہ موضعیت پر بھلا برائیں پچھڑا دیتی ہوں اور لطف انہوں نہیں بھی ہو جاتا ہوں، یعنی وہی باشیں اردو میں لکھنے کے

ہوں تو میری سمجھی میں نہیں آتیں۔ ابھی چند دن ہوئے علی گزہ کے

یہ بہت دلچسپی میں اور اردو کے مصنف ڈاکٹر جیب احمد

النصاری نے اپنی کتاب "منہاج السائنس والا خلاق" میں پچھی

میں نے پہلے انھیں مضافیں پر نظر ڈالی جو نئی طبیعتی میں متعلق

ہیں۔ میں پہلے انھیں کمایو ہی ہوئی کہ جن بوقت کوئی پہنچے سے تھوڑے

بہت جاتا تھا وہ تو جوں توں کر کے میری سمجھی میں آگئیں (اُپرچے میں

دھوکی نہیں کر سکتا کہ میں انھیں بالکل سمجھ لیا ہوں) یعنی میں جن

ہاتوں کے پارے میں نہیں جانتا، وہاں ڈاکٹر جیب صاحب کی

عیتیت میرے کام نہ آئی۔



کی ہو لیکن جو میرے پاس نہ ہو۔ مجھے اپنے مقصد میں کامیاب تونہ ہوئی لیکن بعض چیزات اگریز اکنسٹاٹیو فیشن فیلڈز پر بھی ہوئے۔

اب سے کوئی پچاہ باون بر س پلے (1949) میں گورچھور میں میاں صاحب جاری اسلامیہ اتر کاخ میں گیور ہویں درجے کا صاحب چارج اسلامیہ اتر کاخ گورچھور۔ تاریخ شہادت نامہ 1939ء تھی۔ میں دیکھ کر دنگ رو گیا۔ ایسی چنگاری بھی یہ رب اپنی خاکستر میں تھی۔

ج تو ذرا تحریر لایتے، وہ ایسے
آپا کا نہیں، آسفورہ یہ تی
لڑھ کے قبرہ کا بی۔ پاس
ہو، سکن اسے تھی گھر بیزی،
اتھی اردو اور اسی سامنے اسی
ہو کہ وہ گورکھ پورپور شد کی
Introduction to
Astronomy
نہ سکی، فریض
(Fred Hoyle)
باکل
The Frontiers of
کی
Astronomy
یا اسٹینٹن
(Stephen Hawking)
باکل
A Brief
گی (Hawking)
کا ترجمہ
History of Time

محمد حسین آزاد نے سو اس برس پہلے کہا
تھا کہ اردو میں کچھ نہیں، صرف عشقیہ
شاعری ہے۔ یہ بات تب بھی نہ طبق تھی
اور اب بھی نہ طبق ہے۔ لیکن جو لوگ یہ
کہتے ہیں کہ اردو میں سائنسی ادب کے
پڑھنے والے نہیں ہیں وہ ایک پرانے
جھوٹ کوچ کر دکھانا چاہتے ہیں۔ ہمیں
ان سے برآت کا اظہار کرنا چاہیے۔

کر دے۔ میں نے ان کتابوں کے نام اس باعث یہے کہ گور کھ پڑھاتے تھے۔ کاغذ چھوڑتے ہی میں نے انھیں یاد سے فراموش کر دیا، اور یقین ہے کہ میری طرح اندر میڈیٹ کے سمجھی ساتھیوں نے انھیں فراموش کر دیا ہو گا۔ اب 2003ء میں ہندوستانی اکیڈمی کی نمائش میں کیدھاروں کا ال آپریویورسٹی کے مشہور زمانے پر فیسر، ماہر ریاضیات و فلکیات ڈاکٹر گور کھ پرشاد کی حیثیم کتاب گھٹ کر بیانی سورہ حائی۔ گی۔ وہ مساواتی ہوں گی تو فروخت ڈھائی فلی (BA, L.T.) تھے۔ آٹھویں نویں دسویں وغیرہ درجہوں کو کچھ پڑھاتے تھے۔



ہمیں یہ بات بھی نہ بھوٹی چاہئے کہ اردو میں سائنسی ادب کی روایت کوئی دوسرا بس پرانی ہے۔ دہلی میں دہلی کالج اور سائنس رام چندر اور دوسرے دل نے سائنسی کتب کے ترجمے کیے اور خود بھی کہا تھا میں لکھیں۔ اودھ میں طا عبد الرحمن نے گورنگھور میں، اور پھر کولکاتہ میں، مشرق کے کئی دیگر متر جیسے نے انعظم نزد اور پڑھ میں، پھر انجمن ترقی اردو نے اور گلگ آباد اور دہلی میں، جامدہ شانیہ نے حیدر آباد میں، ہمارے سائنسی ادب کے ذخیرے میں میں بھا اضافے کیے۔ کام کی رفتار تحقیقی بڑھتی رہی، لیکن کام ہوتا رہا۔ یہ تحقیقی بھی ہے کہ ہم نے خود کو یقین دلایا ہے کہ اردو میں سائنس ادب نہیں ہو سکتا۔

یہ بات صحیح ہے کہ اردو میں نئے علوم کی تمام اصطلاحوں کے تبدیل الفاظ نہیں ہیں۔ اس لیے ہمیں اردو میں سائنس لکھنے میں مشکل ہوتی ہے۔ لہذا اب ایک مندرجہ کراں بات پر ٹوکر لیتے ہیں کہ سائنس اور دیگر مولوں پر ہمارے لکھنے والوں کو آسانی سے اصطلاح میں کیوں بھی نہیں پہنچیں؟

(1) ظاہر ہے کہ ایک وجہ تو یہ ہے کہ ہم کتابیں اور لفاظ اور فرنگیں نہیں رکھتے۔ بہت سے علوم کی فرنگیں ہمارے یہاں موجود ہیں۔ چاہے بہت اعلیٰ درجے کی نہ ہوں، کال و اکل نہ ہوں، لیکن موجود تو ہیں۔ ان سے رہنمائی مل سکتی ہے۔ پھر کتنی ہی عمومی لفاظ ہیں، انھیں اصطلاحی علوم کی رہنمائی میں ہیں، جن سے ہم اصطلاحات حاصل کر سکتے ہیں، یا ان کی مدد سے اصطلاحات ہنا سکتے ہیں۔ مولوی عبد الحق کی انگریزی۔ اردو لفظ، لکھم الدین احمد کی انگریزی۔ اردو لفظ، شان الحق حق کی آسکورڈ انگریزی۔ اردو لفظ اور حیم کی انگریزی۔ فارسی فرنگیک ہمارے سامنے ہیں۔ لکھم الدین احمد کی لفظ تو سمجھیں ہے، لیکن بقیہ لفاظ ہر اردو پے کے اندر کی ہیں۔ مولوی صاحب کی لفظ تو انجمن ترقی اردو بندہ، تی وہی نے چھالی ہے اور یا سامنی مل جائے گی۔ دوسری لفاظ تھوڑی سی کو شش سے دستیاب ہو سکتی ہیں۔ ان میں سب اصطلاح میں نہ ہیں گی اور کوئی ضروری نہیں

سو ہو گی، وہ قلی ہڈا۔ لہذا ہاگل نے اپنی کتاب کو آسان ترین زبان میں لکھا اور اس میں صرف ایک مساوات درج کی۔ (اب یہ اور بات ہے کہ ہاگل کی کتاب مدت توں سب سے بالا فروخت (Best Seller) رہی اور آج بھی مل جاتی ہے)۔

کہنے کا مقصد یہ ہے کہ اگر آج سے سائنس برس پہلے ہماری زبان میں سائنسی بیان و مباحثت کی صلاحیت تھی اور ایسے لوگ تھے، جو اس صلاحیت کو بروئے کار لاسکتے تھے، تو یہ آج بھی ممکن ہے۔ شرط صرف ہمت، خود اعتمادی، اور زبان اردو سے محبت پیدا کرنے کی ہے۔

یہاں یہ سوال اٹھایا جاسکتا ہے (اور اردو کے "دوسرا صاحب احمد" اسے اکثر اخوت بھی ہیں) کہ اردو میں سائنسی کتاب لکھنے یا ترجمہ کرنے کا فائدہ ہی کیا ہے۔ اسے پڑھنے کا کون؟ یہ سوال صرف خلط بحث پیدا کرتا ہے۔ پڑھنے والا نہ ہو گا تو کتاب کہاں سے آئے گی، یا کتاب نہ ہو گی تو پڑھنے والا کہاں سے آئے گا؟ یہ وہ پہلے مرغی ہوئی کہ اٹھا ادا اسوال ہے۔ ہم کہتے ہیں کہ پڑھنے والے ہیں (دوسرا "سائنس" دس سال یہ، دس میں بھی نہ چلتا، اور "سائنس" کے سوا بھی اردو میں سائنسی رسائلے ہیں، مثلاً "سائنس کی دنیا"، جس کا ذکر اور پر ہوا) دوسری بات یہ کہ کتاب ہو گی تو پڑھنے والے بھی بھی ہو جائیں گے۔ تیسری بات یہ کہ پڑھنے والے نہ بھی ہوں، لیکن زبان تو ہے، ممکن ہے کال کو پڑھنے والے بھی پیدا ہو جائیں۔ لیکن اگر ایسا نہ ہو تو زبان کو متحول ہانا کیا ہمارا فرض نہیں ہے؟ مگر حسین آزاد نے سو اس برس پہلے کہا تھا کہ اردو میں کچھ نہیں، صرف عشقی شاعری ہے۔ یہ بات تب بھی غلط تھی اور اب بھی غلط ہے۔ لیکن جو لوگ یہ کہتے ہیں کہ اردو میں سائنسی ادب کے پڑھنے والے نہیں ہیں وہ ایک پرانے جھوٹ کوچ کر دھکھاتا چاہتے ہیں۔ اسیں ان سے برآت کا تلبدار کرنا چاہئے۔



کے جواضلا جیسیں ان میں مل جائیں آپ ان سے مطمئن بھی ہو جائیں۔
یہیں رہنمی کا کام تو یہ لغات بیک انجمام دے سکتی ہیں۔

یہ بھیشہ سہ حرفي ہوتا ہے۔ ہم بھی یہی لفظ استعمال کرتے ہیں۔)
عربی ماقول کے بذات خوا مخفی ہوتے ہیں، اور ان سے جو لفظ بنخے
ہیں وہ بھی ہ مخفی ہوتے ہیں۔ مثلاً ایک مذہب ہے۔ س۔ ن۔ ا۔ ک
سے کم سے کم حسب ذیل لفظ بنخے ہیں۔

حسن بمحنی اچھا راجحائی رئیش، نہایت وحدت کے ساتھ، ادھر
جمع دنات، واحد مونث، ختنی، جمع نہیں، واحد کر، کھنائے، جمع

(2) دوسری وجہ اور شاید سب سے بڑی وجہ یہ ہے کہ ہماری
زبان میں اختلاف لفظ کا اصول نہیں ہے اور لفظ سے لفظ بننے کی بھی
روایت نہ ہے یہاں کم فردغ پایا۔ یہ دوسری بات افسوسناک
ہے، کیونکہ فقط سے لفظ بنانے کا رواج پر انی اردو میں بہت تھا اور غیر
کی اردو میں اب بھی ایک حد تک ہے یہی تحریری اردو میں اب
بہت تھا۔

اج کے زمانے میں بعض مسلمانوں کی فکر میں یہ رجحان نظر آتا ہے کہ اللہ کی کتب میں سب کچھ صحیح تھا ہے اور
اس کی صحت کو سائنس کے ذریعہ ثابت کر سکتے ہیں۔ چنانچہ ہم آئے دن ایسی تحریریں دیکھتے ہیں (اور فسوس یہ
ہے کہ ان میں سے بعض ہمارے رسائلے "سائنس" میں بھی جوچھیں ہیں) جن میں سائنس کی روشنی میں کسی
قرآنی آیت یا حکم کو "صحیح" ثابت کیا جاتا ہے۔ حقیقت یہ ہے کہ قرآن کو سائنس کی روشنی میں ثابت آرنے
کے معنی ہیں قرآن کو سائنس کا حکوم قرار دینا۔ اصل صورت حال تو یہ ہوئی چہے کہ سائنس اور قرآن میں
کوئی تفاہ ہو تو سائنس کو خاطر اور قرآن کو درست اور سائنس کو قرآن کا حکوم تھبہرایا جائے۔ سائنس کے
ہمارے قرآن کو "صحیح" ثابت کرنے کی کوشش کے بارے میں مولانا اشرف علی صاحب تھانوی نے بہت بیہے
بتابدیا تھا کہ ایسی کوششیں غلط اور گمراہ کن ہیں۔ مولانا نے تھا ہے کہ قرآن اٹل ہے اور سائنس بدلتی رہتی ہے۔
لہذا آج ہم کسی قرآنی آیت کو سائنس کے کسی نظریے کی رو سے صحیح ثابت کریں اور سائنس کل بدل جائے اور
سائنس کے جس نظریے کی بنیاد پر آپ نے قرآن کی سچائی ثابت کی تھی، وہ نظریہ خود ہی باطل تھبہرے تو پھر
آپ کا استدلال کہاں گیا؟ جس سائنسی نظریے کے اعتبار سے آپ نے قرآن کو سچا تھبہرایا تھا، وہ نظریہ ہی غلط
ثابت ہوا، تو پھر نعوذ باللہ قرآن بھی غلط تھبہرے۔ وہ شاخ ہی نہ رہی جس پر آشیانہ تھا۔

اختلاف لفظ کے اصول سے میری مراد یہ ہے کہ بر لفظ کی
ایک اصل یعنی Root ہو، اور اس "اصل" سے بہت سے لفظ نکلتے
ہوں جیسے کہ جس سے شخص پھوٹتی ہیں۔ (عربی میں "جز" کو
سمیتہ، جمع نہیں ہے۔) اصل "کہتے ہیں" اور اصل "کہتے ہیں" اور
اسمان، بمحنی اچھا نیک کام کرنا، اس نام مفہوم



مدد و پیانے پر ہوا اور اب شاید بالکل نہیں ہو رہا ہے۔ مثلاً Nationalize کے بعثی "قوم" ہے، اور ہم نے "توانی" سے "تو میزان" بنایا۔ لیکن Power کے بعثی "طاقت، تو انی" سے انگریز میں Empower اور Powerize ہوتے، لیکن ہم نے "طاقت" دیا "تو انی" نہیں بنایا۔ اس وقت ہمارے پاس Power، Empowerment، Powerize، Empower وغیرہ کے لئے اسٹاٹ نہیں ہیں۔

ہندی والوں نے اس معاملے میں تکلف سے کام نہیں لیا
ہے۔ اخنوں نے منکرت کی دونوں صفات کو خوب استعمال کی
ہے۔ یعنی ان کے یہاں احتیاط بھی ہے اور لفظ سے نکلنے سے کا
رواج بھی ہے۔ مثلاً چنار، چاند، چک، گور، گور، ہروالوں،
ورگ، ورگی کرنے والی کار، رہائی کار، کار، دنیہ، ہندی، والوں کی یہ
قوت نئے لفظوں کی ایجاد میں بہت کام آتی ہے۔ مثلاً کے
لیے ان کے یہاں لفظ "خومندی"۔ اخنوں نے "بھومنڈی" یا "بناپا"
یعنی Global، اور پھر "بھومنڈی" کرنے "بناپا"۔ یعنی Globalization
کے لیے "بھومنڈی"۔ اخنوں کے لفظوں کے لیے وہی
مشقیوں اصلاح نہیں ہوتے ہیں۔

(3) بیان سے تحری کی بات نہیں ہے۔ اکثر ہندی والوں کو اور سانحہ کی عمر سے زیادہ کے تمام ہندی والوں کو، مشکرت بخوبی آتی ہے۔ لہذا انہوں نے مشکرت کے خواص اور الفاظاً دونوں سے فائدہ اٹھایا ہے اور فائدہ انحراف ہے ہیں۔ بیان معاملہ یہ ہے۔ اب شاید ہی کوئی اردو والا یا ہو جو عربی سے واقف ہو، اور یہ نئے کیا پانے، اردو کے کم سے کم پچاس فنی صدی لوگ فارسی سے بھی ناواقف ہیں۔ لفظ سے لفظ بنانے کے جو محدود طریقے اردو میں موجود ہیں، انھیں استعمال میں لانا یہاں سمجھا جاتا ہے۔ اور عربی فارسی ہم جانتے نہیں۔ انکی صورت میں اصطلاحوں کے میدان میں اردو والے یا انکل بے دست پا ہو جاتے ہیں۔ فارسی کی ایک عمومہ مثال دیکھئے: انگریزی کے لفظ Frequency کے لئے ہمارے

- محسن، محسن، بمعنی محسنین، رمحنات، رمحنات۔
- محمیین، بمعنی خوبصورت، بہناتار کرنا، وغیرہ؛ اسم فاعل اور اسم مفعول محسن، محسن۔
- امتحان، بمعنی اچھا سمجھنا، وغیرہ؛ اسم فاعل اور اسم مفعول مسخن، مسخن۔

وغیرہ۔ لہذا عربی میں قاعدے کے مطابق ہر لفظ سے لفظ نکلتے چلے جاتے ہیں اور قاعدوں کی پابندی کرتے ہوئے ہم عربی میں اور بھی لفظ بناتے ہیں۔ اس کی ایک نہایت معمولی مثال لفظ "حاسب" ہے۔ ہے "کپیور" کے معنی میں استعمال کرتے ہیں۔ انگریزی میں Computer کے لغوی معنی یہ ہیں۔ "جمع تفریق کرنے والا، حساب کرنے والا"۔ عربوں نے اپنی لغوی معنی کو اختیار کر کے "حسب" کے اس فاعل "حاسب" سے کام چلایا۔

انگریزی میں لفظ اتفاق نہیں ہے، لیکن وہاں لفظ سے لفظ بن سکتے ہیں۔ مثلاً مصدر **Compute** (10) میں راتھر er- لگا کر **Computer** میں لگا یا **Computable** میں لگا کر **computable** بنایا گیا۔ یا اس میں کوئی لاثق رکھ کر مصدر بنایا گیا، اور اکثر تو مصدر کو سیدھے سیدھے اسم ان لی گیا۔ ہمارے یہاں یہ قاعدے نہیں ہیں۔ بعض کو ہم اپنا سکتے تھے، لیکن ہم نے ایس کی نہیں۔ انگریزی نے ان اصولوں سے بے حد فائدہ اٹھایا ہے۔ ہمارے یہاں جو امکانات ہیں ان کو بھی نظر انداز کر دیا ہے۔ مثلاً ہمارے یہاں اسم سے مصدر اور مصدر سے مصدر بنانے کا طریقہ ہے: چنانچہ، چوٹا نارچا اور چاول، اکٹھار کا نثار کو ایکر کھانے کا طریقہ ناپ رنپا نارنپا نارنپا پتہ اپنے دیگرے۔ لیکن یہ بر جگہ نہیں چلتا، اور اس طرز کے تھے لفظ بنانے والے کو ہمارا سمجھا جاتا ہے۔ انگریزی سے ہمارے یہاں اس طرز پر بعض اصطلاح میں ضرور نہیں، لیکن یہ عمل بہت



پس کوئی اچھا لفظ نہیں ہے۔ فارسی والوں نے اس کے لیے "بس آمد" بنایا ہے (وابس سے "بیس" کھٹھے ہیں) ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہ Frequency کے تمام معنوں کے لیے مناسب ہے۔ لیکن ہم فارسی سے تالمذ ہیں لہذا اس لفظ سے تالمذ ہیں۔

لہذا اصطلاح میں بنانے میں جو مشکلیں ہیں پیش آرہی ہیں ان کی سب سے بڑی وجہ عربی فارسی سے ہماری نہاد تقویت ہے۔ دوسری بڑی وجہ اردو کے امکانات سے فائدہ اٹھانے کی ہدایت ہے۔ لیکن معاملہ شاید صرف

سامنہ کو اس کے حال پر چھوڑ دیئے اور قرآن کو اس کا پابند نہ بنائیے۔ سامنہ کی جس حقیقت کو آج کے مغربی انسان نے بہت دکھ اٹھا کر حاصل کیا ہے، وہ حقیقت ایک اسلامی مفکر کے سامنے بہت پہلے منکش ہو چکی تھی۔

ہمارے نکار، تھکر کی بنیاد اس حقیقت سے پر ہو کر خدا و بود ہے، میں بہت سے ایسے مسائیں تھے جن میں خدا کو مہدی کیے بغیر کوئی مقلی علی پیغمبر مصطفیٰ نہ تھا۔ اور یہ بھی تھا کہ خدا کی کتاب میں جگہ جگہ انسان کو نور، نور، نعلان و نور، کامیابیات پر سوتی چوری

دھوت: میں نہیں ہے۔ یعنی خدا خود چھتا ہے کہ انسان اپنی عقل سے کام ہے، لیکن اس باب میں کوئی بدایت نہیں ملت کہ اُب تک اور دانش کی راہ پر اس کے وجود سے انکار کی طرف لے جے اُنسان کو کھڑھ جائے۔

مسلمانوں نے اس مشکل کو حل کرنے کی بہت کوشش کی، لیکن ظاہر اخیس کامیابی نہیں ہوئی۔ تیر ہوئیں صدی سے اسلامی تہذیب میں سامنہ کا زوال شروع ہوتا ہے اور ستر ہوئیں صدی تک آتے آتے سامنہ (یعنی نفسہ بھی، اور نہ لمح سامنے کی ہو جم) اور تکن لوحی دنوں ہی نوں پڑیں ہو جاتے ہیں۔ انہر ہوئیں صدی کے آخر ہوتے ہوئے اسلامی معاشرہ ان چیزوں سے بظاہر خالی ہو جاتا ہے۔ درست ہے کہ مغل جہد کے بعد وہستان میں سامنہ

استدلال پر، لہذا دنوں میں گلزار اولادی ہے۔ مذہب اور سامنہ تکھا نہیں ہو سکتے۔ اردو اگرچہ صرف مسلمانوں کی زبان نہیں ہے، لیکن چونکہ اس کی تہذیب اور ادب پر مسلمانوں کا گہر اثر رہا ہے، اور کامیابیات کے ہارے میں جو تصورات اردو کی اسلامی تہذیب میں جاری و مساری ہیں، ان میں مگر بندوں مذہب کے بھی مفر وضات کا بہت عمل و خل ہے، لہذا یہ خیال بھی عام ہو گیا ہے کہ اردو میں سامنہ کو فروغ نہیں ہو سکتے۔

مذہب (یعنی وحی، اور اس پر مبنی عقائد) اور فلسفہ (یعنی تفکل اور دانش اور استدلال) کے درمیان ایک ضعیغ نظر آتی ہے، اس بات کا احساس مسلمان فلسفہ کو اسی وقت سے ہوتے ہاگا تھج ب مسلمانوں کی تہذیب میں فلسفہ دانش کا رواج ہوا۔ مختزلہ نے



گرایی کی راہ نہیں، بلکہ علم و حقیقت کی راہ ہے۔ این رشد نے کہا کہ النبیتی حقائق اور دانشورانہ، فلسفیات (یعنی سائنسی) حقائق میں کوئی تضاد نہیں ہے بلکہ وہ حق کے دو مختلف مدارج کو پیش کرتے ہیں۔ ایک کے حج ہونے سے دوسرے کا باطل ہوتا لازم نہیں آتا۔ وہ الگ الگ حقیقتیں ہیں اور دونوں میں بقاء باہمی ممکن ہے۔ قرآن یہک وقت غیر ملحوظ اور اللہ کا برادر است کلام بھی ہے اور انسانوں کی دنیا میں ایک صحف بھی ہے جس کا مطالعہ اسی طرح ممکن ہے جس طرح کسی بھی متن کا مطالعہ ہم کرتے ہیں۔ ظاہری عوام کا کہنے تھا کہ قرآن میں کوئی مخفی معنی نہیں، جو بے وہ سخنے ہے۔ باطنی علماء کا کہنا تھا کہ قرآن کے اندر بھی قرآن ہے۔ یعنی قرآن کے اندر ایک باطنی معنی بھی ہیں۔ این رشد کے فسخے کے مطابق ظاہر یوں اور باطنیوں میں اختلاف سے قرآن کے کلام اللہ ہونے میں کوئی فرق نہیں پڑتا۔

این رشد کا حل حقائق بہت دلکش، لیکن اسے مقبولیت نہ حاصل نہ ہوئی جدید سائنسی فلکر کی روشنی میں دیکھیں تو این رشد کے استہدال میں ایک بڑا فنق بھی تھا، اک سے خیل میں آجھ حقائق (سائنسی حقائق) ایسے تھے جن کا وجود صرہ ضی طور پر ثابت تھا، یعنی کچھ حقائق کا وجود کسی مشاہدہ پر مبنی نہیں تھا اور نہ ان کی دوستی پر کسی حتم کا شک ہو سکتا تھا۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ وہ حقائق خارجی کائنات میں اس طرح موجود ہیں کہ وہ بس یہیں (They are) Out there، ایسیں کوئی دیکھنے یا نہ دیکھنے، عقل ان کا وجود ثابت کر سکتی ہے۔ لیکن این رشد کے برخلاف جدید سائنسی فلکر کو سائنس کے بارے میں ایسی کوئی نظر نہیں تھیں۔ جدید سائنس جانتی ہے کہ جتنے بھی حقائق ہیں، ان کا "حق" یا "حقیقت" ہونے کی شکسکی معنی میں اضافی ہے۔ اور بہت سی اشیاء کے بیان میں ایسیں قطعیت حاصل نہیں ہو سکتی۔ لہذا جدید سائنسی فلکر کی رو سے اتنے رشد کا حل اس حورا اور غیر تشفی بخش ہے۔

آج کے زمانے میں بعض مسلمانوں کی فکر میں یہ رجحان نظر

اور سائنسی دو نوں موجود تھیں اور اگرچہ انھیں ہندوستان میں اتنا فروع نہیں ہو رہا تھا جتنا اس زمانے کے پورپ میں ہو رہا تھا، لیکن مغل دنیا میں سائنس اور سائنسی کا عمل دل خاص تھا۔ مگر یہ بھی درست ہے کہ مغل فلسفہ اور سائنس اور مغل اور پرانی چیزوں کو بہتر بنانے اور انھیں زیادہ موثر پا دلوں اگلیز بنانے ہی میں مصروف تھے۔ تی چیزوں، نئے سوالات، نئے سائل سے انھیں دلچسپی کی تھی۔ اکبر کے زمانے میں چھاپ خانہ بیان ہیچ چکا تھا لیکن اکبر جیسا بیدار مغل بادشاہ بھی چھاپے خانے کے غیر معمولی امکانات کو شدید دیکھ رہا تھا اس نے چھاپے خانے کو قطعی نظر اندازی کیا، اس کے فروغ و ترقی کے لیے کوشش ہوتا تو دور کی بہت تھی۔ اسی طرح ہندوستانی ماہرین فلکیت نے روانی تکمیل اور صیغیاتی مشاہدہ اور نظریات میں مزید گہرائی اور باریکی تو پیدا کیں لیکن کپلر (Kepler) اور گلیلی (Galileo) کی دینیات سے انھوں نے بالکل اختناک رہ کیا، حالانکہ اس کا امکان ہے کہ وہ ان سے والق رہے ہوں۔

مسلمانوں میں سائنس کے زوال کا ذمہ دار عمومہ امام غزالی کی تعلیمات کو خہرا لایا جاتا ہے۔ امام غزالی کی تعلیمات کو بہت سادہ لفظوں میں بول میان کیا جاسکتا ہے کہ فلسفیات حقائق حقائق اور اسیہانی حقائق کے، میں تھا حق تھیں بوسکتا، اور جب فلسفیات حقائق اور النبیتی حقائق کے درمیان تصادم یا تضاد نظر آئے وہاں فلسفیات حقائق کو پیچھے ہٹ جاناچاہیے۔ اندھے انسان و عقل و ذہن بے آرہہ اس کا صحیح استعمال کرے تو اس پر وہی ایسی اور پیام رسالت پناہی کی صحیلی کھل جائے گی اور وہ روحانی بلندی یعنی عرفان حقائق حاصل کر لے گا، کہ میں مقتنع تھا تخلیق آدم ہے۔ پھر کائنات بھی اس کے قدموں میں ہو گی۔

امام غزالی کا حجراں ان کے کوئی دوسو برس بعد این رشد نے تفصیل سے لکھا اور اپنی حد تک اس نے ثابت کر دیا کہ فلسفے کی راہ



ہائیئن۔ سائنس کی جس حقیقت کو آج کے مغربی انسان نے بہت دکھانے کر دھمل کیا ہے، وہ حقیقت ایک اسلامی مذکورے سے ملتی ہے۔

بہت پہلے مذکوف ہو چکی تھی۔

اپر میں نے کہا ہے کہ اپنے رشد نے سائنس اور تہذیہ

و آن و سائنس کا حکوم قردا دینا۔ اصل صورت حال تو یہ ہوتی

ہے۔ سائنس اور قرآن میں کوئی تفاہ ہو تو سائنس کو غلط اور

آئے ہے کہ اللہ کی کتاب میں سب کچھ صحیح لکھے اور اس کی صحت و سائنس کے ذریعہ ثابت کر سکتے ہیں۔ چنانچہ ہم آئے دن ایسی تحریریں دیکھتے ہیں (اور فوس یہ ہے کہ ان میں سے بعض ہمارے سارے "سائنس" میں بھی تھیں ہیں) جن میں سائنس کی روشنی میں اسی قرآنی آیت یہ حکم کو "صحیح" ثابت کیا جاتا ہے۔ حقیقت یہ

ہے کہ قرآن کو سائنس کی روشنی میں ثابت کرنے کے متعلق ہے

و آن و سائنس کا حکوم قردا دینا۔ اصل صورت حال تو یہ ہوتی

ہے۔ سائنس اور قرآن میں کوئی تفاہ ہو تو سائنس کو غلط اور

قرآن کو درست اور سائنس کو

قرآن کا حکوم خبری لایا جائے۔

سائنس کے سہارے قرآن

و "صحیح" ثابت کرنے کی

وشنی کے بارے میں مواد

شرف علی صاحب تھانوی نے

بہت پہلے تاہید حقا کے اسی

کوششیں غلط اور گمراہ کن ہیں۔

مولانا نے لکھے ہے کہ قرآن

اصل ہے اور سائنس بدلتی رہتی

ہے۔ لہذا آج ہم کسی قرآنی

آیت کو سائنس کے کسی نظریے کی رو سے صحیح ثابت کریں اور

سائنس کل بدلت جائے اور سائنس کے جس نظریے کی بنیاد پر

آپ نے قرآن کی سچائی ثابت کی تھی، وہ نظریہ خود ہی بطل

نہیں ہے تو پھر آپ کا استدلال کہاں گیا؟ جس سائنس نظریے کے

عقیدے سے آپ نے قرآن کو صحیح نہیں کہا وہ نظریہ ہی غلط ثابت

ہوا، تو پھر نعوذ بالله قرآن بھی غلط نہیں۔ وہ شاخ ہی نہ رہی جس پر

آشینہ تھا۔ مولانا کہ سائنس قودم بدلتی رہتی ہے تو پھر

آپ کہاں تک اس کی روشنی میں قرآن کی تاویلیں بدلتے رہتیں

گے؟ سائنس کو اس کے حال پر چھوڑیے اور قرآن کی تاویلیں جس کی تغیریں

یہ خیال بھی نظر لے ہے کہ ہندوستان میں
مسلمانوں کی آمد نے ہندو علوم کو نقصان
پہنچایا۔ تاریخ توبتائی ہے کہ مسلمانوں
کی آمد نے انھیں اور بھی احکام بخشتا۔
سنکریت شعريات اور ہندو فلسفہ کے
بہت سے عظیم کارنامے مسلمانوں کے
ورود ہند کے بعد وجود میں آئے۔

رستہ ہوئیں صدی میں یہ انحطاط مکمل ہو گیا۔ لیکن کیا یہ ہتھ پر ری
طہ ر صحیح ہے کہ مسلمانوں میں سائنس کے زوال کی وجہ یہ ہے کہ
انھوں نے عقیدے اور نہ ہب کو سائنس پر تھوک دیا؟

قبل جدید دنیا میں تین بڑی تہذیبیں تھیں، اور یہ تہذیبی
تہذیبیں سائنس، فلسفہ اور عقلي کارزاریوں میں بہت پیش پیش
تھیں۔ ایک تو چیز (جس میں جپانی اور اوریئنی کو تسلیم کرے
"مشرق بجید" کی تہذیب کہا جاتا ہے)۔ پھر ہندو ہندو میں ٹھپ پر
"ہندوستانی" کہا جاتا ہے اور پھر سب سے آخر میں اسلامی، جس سے
تحریک اور نامیانی قوت کا سرچشمہ عرب تھا لیکن جس کی تغیریں



ابھی چند دن ہوئے سامنے آئی ہے اور جس سے میرے اس قول کو
مزید اسکھاں پہنچتا ہے کہ ہندوستانی سائنس اور اسلامی سائنس
ہمارے ملک میں لازم و ملزوم تھیں اور ان کا عروج ہزاروں سال پہلے ساتھ
ساتھ ہوا۔ فسیر الدین طوی نے 1261ء میں اپنی کتاب ”ہد کرہ فی
علم الہیت“ تصنیف کی۔ پھر اس نے 1274ء میں صرف ”ہد کرہ“
کے نام سے اس کا ایک نیا اور اضافہ شدہ روپ اپنے شرروں کی
امانت سے شائع کیا۔ طوی نے اس کتاب میں اس بات کا امکان
ظاہر کیا کہ زمین اپنے محور پر سورج کے گرد گھومتی ہے۔ طوی اور
اس کے ایک شارح ابن الشاطر و مشتی کے خیالات سے کوپرنیکس
(Copernicus) نے استفادہ کیا لیکن اس نے ان پر ترقی کر کے یہ
بھی کہا کہ زمین نظام شی کا حصہ ہے اور اس نظام کا مرکز سورج ہے۔

نظام شی کے تمام یادے سورج کے گرد گھومتے ہیں۔ طوی کی
ایک شرح عبدالعلی بن محمد بن حسین البر جندی (al-Birjandi) نے
1520ء کے اس پاس لکھا۔ اس شرح میں ہبہ جندی نے طوی کے
تبیعین خاص رقطب اللہ شیرازی کے خیالات سے بھی بحث کی۔

طوی کی کتاب کے گیارہویں باب میں یعنی ایسے مسئلہ
پیش کیے گئے تھے جنہیں قطب الدین شیرازی اور پھر کوپرنسیس سے
استعمال کیا۔ سوائی راجہ جے شکنے نے 1729ء میں طوی کے
”ہد کرہ“ کا بھی گیارہویں باب اور اس پر البر جندی کی شرح کا
مشکرت میں ترجیح کرایا۔ مشکرت میں جم میں سکھ پادھیے کو
عربی میں آتی تھی، لہذا ایک مسلمان عالم محمد عابد نے البر جندی
کے متن کا لفظ پر لفظ ترجیح ”ہندی“ (جنی اردو) میں پہنچت نہیں
سکھ کو سمجھایا اور پہنچت نہیں سکھنے اسے معیری مشکرت میں
خلخل کیا۔ عربی اصطلاحات کے معنی بھجو کر نہیں سکھنے ان کے
مشکرت تبادل کئے، اور جہاں مشکرت تبادل نہیں تھے، وہیں
انھوں نے مشکرت تبادل وضع کیے یا پھر عربی اصطلاح کو ناگزیری
رسم الخط میں لکھا۔ جیزت کی بات یہ ہے کہ سوائی راجہ جے سکھنے
البر جندی کے گیارہویں باب ہی کو ترجیح کے لیے منتخب کیا۔

کئی ملکوں اور رواجیوں نے حصہ لیا اور جس پر یوتان و مصر نے بھی اثر
ڈالا۔ آج کی مغربی سائنس و حکمت جن ہمیادوں پر استوار ہے وہ
مشرق بیدار اسلامی تہذیبوں کی فراہم و تعمیر کردہ ہیں۔ ہندوستانی
تہذیب کی بھی بہت کی سائنس، خاص کر طب و ریاضی، مسلمانوں
کے ذریعہ مغرب میں پہنچیں اور انھوں نے بھی وہاں کی سائنس
وہ سوم عقیقے کے فروغ میں اپنا کردار سمجھایا۔ مسلمانوں نے جس طرح
یوتان کے علمون کو حاصل کیا، انھیں محفوظار کیا اور ان پر ترقیات کیں
اور نئے علوم ایجاد کیے، اسی طرح ہندو ریاضی، طب اور فلکیات کو
بھی مسلمانوں نے حصہ اور حاصل کیا۔ اب اس بات کو کثرت سے کمز
مغرب پرست بھی تسلیم کرتا ہے کہ مشرق بیدار اسلام کی تہذیبوں
نے مغرب کو ترقی کی ساری راہیں دکھائیں اور نظری و عملی فکر کی وہ
ہمیادیں فراہم کیں جن پر مغرب نے اپنی عادات قائم کی۔

یہ خیال بھی بھاطہ ہے کہ ہندوستان میں مسلمانوں کی آمد نے
ہندو علوم کو نقصان پہنچایا۔ تاریخ توباتی ہے کہ مسلمانوں کی آمد
نے انھیں اور بھی اسکھاں بخشت۔ مشکرت شعریات اور ہندو فلسفے کے
بہت سے علمیں کارناتے مسلمانوں کے درود ہند کے بعد وجود میں
آئے۔ ہندو فلسفہ اور ہندوستانی سائنس (یعنی سائنس سے متعلق
وہ کارناریاں اور دریافتیں جو بین ملکیت میان ہوتی تھیں) ان
کو پہنچنے بھولنے کے جو مواقع تھے وہ مغلوں کے احاطا کے بعد
مفقود نہیں ہو گئے۔ ہندو فلسفہ، شریں آخري براکار نامہ، عہد
شانجهہں اور مگزیب کے پہنچت راج جن ناٹھ کی کتاب ”راس
گنگا دھر“ ہے اور ہندو سائنس کا آخری براکار نامہ، عہد اور مگ
زیب و محمد شہ، کی وہ رصد گاہیں ہیں جو سوائی راجہ جے سکھنے والی
اور جے پور میں قائم کیں اور جنہیں آج ”جنہر متر“ کے خلاف
بھرے نام سے یاد کیا جاتا ہے۔
جنہر متر کا ذکر آیا ہے تو اس سے متعلق ایک دلچسپ بات



غہب (بہ حمدہ ہب اور اس کی مختلف شکیں) خدا کے قسم سے یہ نہ ہے، لہذا ممال قلسیانہ اور سائنسی تحقیقیں میں خدا کو منہج تر نہ کوئی مسئلہ نہیں۔ اور تیرامعتا یہ ہے کہ ان دونوں تحدیہوں میں علوم عقلیہ کا زوال کم و بیش ایک ہی وقت میں کیوں شروع ہوا۔

اس کا انسان جواب تو یہ ہو سکتے ہے کہ مغرب کی برتری کا آغاز ہوا تو مشرق کی پالادستی کا بھی اختتم اڑی تھا، یعنی مغرب کی بلندی اور مشرق کی پستی ہم سمجھی ہیں۔ یہوں کہیں کہ مغرب کے عروج نے مشرق کا زوال پیدا کیا۔ لیکن یہ جواب نیز منطقی ہے۔ تاریخ یا فلسفی سائنس کا ایسی کوئی اصول نہیں، جس کی رو سے ایک کے زوال اور دوسرے کے عروج میں لازم و ملزم کا رشتہ ہو۔

تاریخ تو ہمیں یہ بتائی ہے کہ زمان قدیم میں کی تہذیب میں ایک ساتھ پھل پھول رہی تھیں۔ سب سے نویاں مثال تین چار سو برس قبیل کی کے ہندوستان، یونان، اور ہنگام ہیں کہ سب اپنے اپنے طور پر یہی وقت عروج پر تھے۔ اگر یہ کہہ جائے کہ مشرق کا زوال اس وجہ سے ہوا کہ مغرب اس پر غائب آگئی، تو اس میں کی خصیں ہیں۔

اول تو یہ کہ مشرق بھید کی تہذیبوں پر مغرب کا غبہ انسیوں اور بیسوں صدی میں ہوا اور علم و انس کا زوال یا زوال نہیں تو نہبڑا اور جمود یہاں سولہویں صدی میں شروع ہو گیا تھا۔ یعنی سولہویں صدی کے بعد ہمیں میں نئے سائنسی اور علمی معاملات کو فروغ نہ ہو سکا۔ دوسری ہاتھ یہ کہ مشرق و سلطی اور ہندوستان اور افریقہ پر مغرب کا غبہ ہوا ہی کیوں؟ ایسا تو نہیں ہے کہ خبہ پہلے ہوا اور زوال بعد میں؟ حقیقت یہی ہے کہ ان اقوام کا زوال ان پر مغرب کے نلبے کے باعث نہیں شروع ہوا۔ ان کے زوال کے باعث ان پر مغرب کا غبہ ہو سکا۔ ہاں یہ ضرور ہے کہ مغرب کی پالادستی قائم ہو جانے کے بعد ان تمام خلوں کی اصل اور روایتی علوم و فنون میں مزید زوال پیدا ہوا، حتیٰ کہ بعض چیزیں (خاص کر روایتی صنعت،

انسیں کو پر ٹکس کے بارے میں کچھ معلوم نہ رہا ہو گا، اور نہ وہ یہی جانتے رہے ہوں گے کہ البر جندی کے خاص اسی باب کے تصورات و اشکال نے کو پر ٹکس کو متعارض ہی تھا۔ اگر مغلوں کے زوال کے ساتھ ہندوستانی۔ اسلامی سائنس کا زوال ہندوستان میں نہ ہو گیا ہو تو یہ ممکن ہے کہ نہیں سکھ کے ترجمے کا کوئی طالب علم طویں، قطب الدین شیرازی، البر جندی، نہیں سکھ اور کوپر ٹکس کے درمیان ربط ڈھونڈ لیتا اور ہماری سائنس میں ایک متنے باب کا اضافہ ہو جاتا۔ نہیں سکھ کا سکریٹ اور البر جندی کا عربی متن اب انگریزی میں ترجمہ ہو کر آسی ہے دستیاب ہے۔ اس معاملے کی تفہیلات جامد ہدود کے رسالے Studies in History of Science and Medicine (دیرالٹاف احمد اعظمی) کے شمارہ نمبر 2، ہبت جولائی، دسمبر 2002، میں دیکھی جاسکتی ہیں۔

یہ بات قابل لحاظ ہے کہ علوم عقلیہ کی روایات اواں انیسویں صدی تک دلی اور اوردہ میں ایسے حد تک قائم رہی۔ اور وہ میں خان علامہ تفضل سین خان نے لاطینی پڑھی اور نیوتن کی Principia کا ترجمہ فارسی میں کیا۔ گور کچور کے لامعبد الرحمن نے بھی لاطین اور انگریزی پڑھی اور اردو فارسی میں بھی کارنامے انجام دیئے تھے اور انہیں تھی شہادت ہوئے چنانچہ اس کا آخری سنبھالا تھا۔ افسوس کہ اس وقت تک ہماری سماکھیں انگریزی لائیٹنیوں سے اس درجہ خیرہ ہو چکی تھیں کہ ہم نے اس آخری سنبھالے کی طرف دیکھا بھی نہیں۔

یہ تاریخ کا عجیب واقعہ ہے کہ مشرق بھید اور اسلام کی تہذیبوں میں سائنس اور علوم عقلیہ کا زوال کم و بیش ایک ہی زمانے میں یعنی سولہویں رستہ ہویں صدی سے شروع ہوا۔ ہندوؤں کا زوال تو مغل تہذیب کے زوال سے وابستہ ہے، کیونکہ مغل دور میں ہندو فلسفہ و فکر کو پھولنے جعلنے کے پورے موقع میرتھے۔ لہذا معاصر یہ نہیں ہے کہ مسلمانوں میں سائنس کا زوال کیوں ہوا؟ ممکن یہ بھی ہے کہ مشرق بھید میں سائنس کا زوال کیوں ہوا؟ دھاں تو نہ ہب اور سائنس میں کوئی تصادم نہ تھا۔ کیونکہ ان کا



استدلال ایک درجہ پچھے ڈھکیل دیا گیا ہے۔ اسے اصل آغاز تک نہیں پہنچایا گیا۔ اگر سولہویں صدی میں اہل چین نے ”لفظ“ کو ترک اور ”طریق“ کو اختیار کی، تو سو ہویں صدی میں ایسا کیوں ہوا؟

اور ”لفظ“ اور ”طریق“ کی تغیریں و چینی فکر میں آم و پیش روز اوس سے تھی۔ پھر اس کے ”خراب“ نتائج سو ہویں صدی ہی میں کیوں ظاہر ہوئے؟ این خدود نے قوموں کے عروج و زوال کا جو فلسفہ بیان کیا تھا، اس کا نمایاں نکتہ کم و پیش یہی تھا کہ قبائلی تماج جب شہری تماج میں بدلتا ہے تو اپنے احکام اور تو سعیج کی راہیں ڈھونڈتا ہے۔ پھر جب اسے ننگوں، مبارز طبیوں اور رقبیوں کی طرف سے کی گونہ اطمینان ہو جاتا ہے تو وہ اندر وطنی امن و سلامتی اور معاشرتی جیش و عشتت کی راہ اختیار کر دیتا ہے اور وہیں سے اس کا زوال شروع ہو جاتا ہے۔ لیکن این خلدون کا یہ تہذیب ہی جرخ (Cultural Cycle) کسی معاشرے میں سائنس اور تعلق کے انحطاط کے لیے الگ سے کوئی وجہ نہیں بیان کرتا۔ اور چین کی تہذیب کو اپنے قبائلی عہد سے لفکے ہوئے کوئی تین ہزار برس ہو چکے تھے جب اس کا زوال شروع ہوا۔

ظاہر ہے کہ مشرق عجید کی تہذیبوں کے عروج و زوال کا مطالعہ مسلمانوں کے لیے دلچسپ ہے اور شاید سبق آموز بھی، لیکن مسلمانوں میں سائنس کے زوال کی وجہ کہیں اور ہیں۔ اور ہمیں ضرور ہے کہ ہم انھیں تلاش کریں اور سمجھیں۔ فی الحال میں صرف یہی کہنا چاہتا ہوں کہ صرف مذہب سے شفف اور فلسفہ (یعنی علوم عقلی اور سائنس) کا تخصیص کر کے لادا ہو جانے کا خوف اس زوال کی توجیہ کرنے کے لیے کافی نہیں ہیں۔

دوسری بات ہے کہنا میں ضروری سمجھتا ہوں وہ یہ ہے کہ ہمارے یہاں سائنس کا زوال تو ہوا ہی لیکن این رشد کے بعد ہمارے یہاں کسی فلسفہ، سائنس کا بھی ارتقاء نہ ہوا۔ ماصدر اسے قفسے کو با بعد الطیعیات سے آگے جا کر وحدتیات یا ایک طرح کی اشتراکیت سے ملا دیا۔ اس طرح انہوں نے ایک مسئلہ تحلیل کیا کہ

حرفت اور نکتائوں (جی) تو بالکل ناپید ہو گئی۔

مسلمانوں میں سائنس کے زوال پر مشرقی حلقوں کے باہر شاید زیادہ غور نہیں کیا گی، لیکن مشرق عجید کے معاملے پر مغرب میں مشہور ماہر سماجیات ماک وےیر (Max Weber) اور اس کے بعد کئی مفکرین نے غور کیا، لیکن تشفی بخش جواب کسی سے نہ بن چکا۔ مثلاً ویرن نے کہا کہ سولہویں صدی سے چین میں قدامت پرست نوکر شاہی (Conservative Bureaucracy) کا حکم چکنے لگا۔ ان لوگوں کا طریقہ ”عملی عقیلیت پسندی“ کا تھا۔ اور ان کے زیر اثر ملک میں ”عقیلیت پرست ہم جوئی“ (Rationalist Ambition) کا خاتمه ہو گی۔ پہلے سے قائم شدہ چیزوں پر قباعت کرنے گئی۔ ظاہر ہے کہ اس جواب میں سب سے بڑی کمی ہے کہ اس نے زوال کے اساب بیان کرنے میں استدلال کو ایک قدم پچھے ڈھکیل دیا ہے اور بس۔ یعنی زوال اس وجہ سے ہوا کہ نوکر شاہی قدامت پسند اور طاقتور تھی۔ لیکن یہی توکر شاہی پہلے تواریخی اور ترقی پر یہی کی خاص تھی۔ پھر اسے کیا ہو گیا جو اس نے قدامت پر تک کا جھنڈا اٹھایا؟ ماک وےیر کے بیان اس سوال کا جواب نہیں ملتا۔ بعض دوسرے مفکرین کا کہنا ہے کہ چینیوں نے ”لفظ“ (Word) کی جگہ ”طریق“ (Way) کو اختیار کی۔ اور وہ ”لفظ“ کو اختیار کرتے تو اشیاء کے پچھے جو حقائق ہیں وہاں تک پہنچنے کی کوشش کرتے۔ لیکن انہوں نے ”طریق“ یعنی عملی راہ کو اختیار کی۔ یعنی انھیں اس بات کی گفرانہ تھی کہ اور ایکات کی وجہ میں جو حقائق ہیں انھیں دریافت کیا جائے۔ ان کی توجہ اس بات پر ہوئی کہ ان چیزوں کو حاصل اور خفید کیا جائے جن سے عملی زندگی کو مہام طریقے سے گزار جا سکتا ہے۔

ظاہر ہے کہ اس جواب میں اور ویر کے جواب میں کوئی خاص فرق نہیں، اور دونوں ہی جوابات میں یہ کمزوری ہے کہ



عقل اور کشف ایک منزل پر ایک ہو جاتے ہیں، لیکن انہوں نے دوسرا امندہ حل نہیں کیا، بلکہ اسے اور چیزہ کرو دیا۔ عملی زندگی میں تفکر کا کیا مقام ہے؟ فلسفے کے تھائق کی نوعیت کیوں ہے، ان تھائق سے مسکن کا استنباط کر کے ہم عملی فائدے حاصل کر سکتے ہیں۔ لیکن کیا ان سے نہیں کائنات کے بارے میں کچھ مضمون علم حاصل ہو سکتا ہے؟ خود علم کیا چیز ہے؟ ملاد صدر انے ان سوالوں کو اخیا ر نہیں۔ لہذا ہم لوگ یہ مسئلہ بھی حل نہ کر سکتے کہ علوم عقل یعنی سائنس سے جو عمیقی نکات نہیں متفاہد ہوتے ہیں، کیا ان کی چالی مطلق ہے اور کیا یہ تمام کا ناتاؤں کے لیے برابر کی سچائی ہے؟ یا ایسا

طوسی کی کتاب کے گیارہویں باب میں بعض ایسے مسکل پیش کیے گئے تھے جنہیں قطب الدین شیرازی اور پھر کو پر نکس نے استعمال کیا۔ سوائی راجہ جے سنگھ نے 1729ء میں طوسی کے ”تذکرہ“ کا بھی گیارہویں باب اور اس پر البر جندی کی شرح کا سنکریت میں ترجمہ کرایا۔ سنکریت مترجم نہیں سکھے اپدھیائے کو عربی نہیں آتی تھی، لہذا ایک مسلمان عالم محمد عابد نے البر جندی کے متن کا لفظ ترجمہ ”ہندی“ (یعنی اردو) میں پہنچت نہیں سکھے کو سمجھایا اور پہنچت نہیں سکھے نے اسے معیاری سنکریت میں منتقل کیا۔

زبان کے بارے میں خیال تھا کہ یہ ریاضی کی سطح پر، یا ریاضیاتی انداز میں معروضی طور پر تھائق کا بیان کر سکتی ہے۔

سائنس کا یہ فلسفہ آج بڑی حد تک غلط ثابت ہو چکا ہے۔

لیکن ہم لوگوں نے جس طرح انسیوں صدی کے انگریزی تصورات سیاست میکنی و مانی کو کٹلے دل سے قبول کیا، اسی طرح ہم نے انسیوں صدی کے انگریزی (یا مغربی) فلسفہ سائنس کو قبول کیا۔ ظاہر اس فلسفے میں تھا، بتوت، وحی، کشف، ترکیب، افسوس، معاد وغیرہ کے لیے کوئی جگہ نہیں۔ سریعے نے چاہا کہ قرآن کی سائنسی توجیہ کریں۔ ظاہر ہے کہ وہ ناتاکم ہوئے (جس طرح آج کے لوگ اس قسم کی کوششوں میں آج پھر ناتاکم ہو رہے ہیں) نتیجہ یہ ہوا کہ ہم نے یقین کر لیا کہ سائنس اور مذہب میں کوئی نقطہ اتفاق

بھی ہو سکتا ہے کہ ہمارے نکات علیہ کی حیثیت صرف نظری اور موضوعی ہو؟ یا مختلف کائناتوں میں سچائیاں (یعنی سائنس کے قوانین) ہماری کائنات سے مختلف ہوں؟

مغربی سائنس سے ہم لوگوں کا مفصل تعارف انسیوں صدی میں ہوا۔ یہ زبانہ مغربی سائنس کے ”تھخ“ (Hubris) کا زمانہ تھا۔ سائنس والی یہ سمجھ رہی تھے کہ ہم اپنی سچے بخوبیوں کو دریافت کر رہے ہیں اور یہ سچائیاں ہر زمان وہر مکان میں ہمچنین ہیں اور سائنسی مشاہدہ (Observation) اپنی جگہ پر آزاد حقیقت ہے وہ مشاہدہ (یعنی Observer) کی ذہنی یا وحائی یا جسمانی صورت حال سے متاثر نہیں ہوتا۔ لہذا توار واقعی مشاہدے موجود ہوں تو ان سے حقیقت کا استنباط ہو سکتا ہے اور اس استنباط کی ہنپر پیشین گویاں



بیانات بھی محفل یادیوی اسطر (Grand Narratives) ہیں۔ یعنی جس طرح فلسفہ ہدہب کا بیان کرنے یعنی اس کی تصویر کھینچنے اور اس کے اسہاب و ملک کی داستان بیان کرنے کا عظیم الشان طریقہ ہے۔ سائنس بھی اسی طرح کا یادیوی اعظم ہے۔ خواہ وہ ارتقائی حیاتیات (Evolutionary Biology) ہو یا نظریہ اضافتیت (Relativity)، کونیات (Cosmology) ہو یا کوئی نئی طبیعتیات (Quantum Physics)، یہ سب تمام دوسرے بیانیوں کی طرح تاکہ ہیں اور زبان کے ٹھوٹ ہیں۔ ان علوم کو حقیقت اصلی سے اسی تحریر کا تعلق ہے جو کسی طریقے (Irony) اور اصل صورت حال میں ہوتا ہے۔ طریقے یا Irony کا کاشاعل یہ ہے کہ وہ لفظ اور حقیقت کے مابین خلیج کی طرف اشارہ کرتا ہے۔ مثلاً غاب۔

سرداڑی کے جو وعدے کو مکر رچتا
ہش کے بولے کہ ترے سرکی قسم ہے ہم کو

یہاں "ترے سرکی قسم" اور اصل حقیقت کے درمیان ایک تہوڑت ہے۔ ہم یہ فعلہ نہیں کر سکتے کہ آیاں اخترے کے حکلم کی مراد یہ ہے کہ "ہم تہارے سرکی قسم کا کار کرتے ہیں" کہ ہم تہارا سرکاٹ کر کریں رہیں گے" یا حکلم کی مراد یہ ہے کہ "ہم نے تہارا سر نہ کاٹنے کی قسم کاہی ہے۔ (ہندوہمار اور عہدہ محفل طفیل تھا)۔ یا اس کی مراد یہ ہے کہ "ہم نے قسم کا کار کی ہے کہ تہارا سر ضرور کا نہیں گے"۔ اصل معنی صرف حکلم کو معلوم ہیں، ہم صرف قیاس کر سکتے ہیں کہ اصل معنی کیا ہیں۔ بعض اوقات طریقے (Irony) یوں پیدا ہوتا ہے کہ اصل معنی حکلم و اور پاس ہڑے ہوئے سننے والے کو (مثلاً ذرائے کے سامنے کی) معلوم ہوتے ہیں۔ لیکن خاطب کو نہیں معلوم ہوتے۔

سائنسی بیانات کے بارے میں اختلاف، کہ وہ بھی دیگر بیانات کی طرح ہیں، یعنی چالی ان کے اندر ہے، یا ان کے باور ہے جیسیں اس بات کا احساس دلاتا ہے کہ حقیقت کے دوسرے ممکن رچنے اور خزانے، مثلاً اسطور (Myth)، نہب، شعر و ادب، اس

نہیں، سائنس پڑھنے سے ایمان چلا جاتا ہے۔ اور ظاہر ہے کہ عقل کے مقابلے میں ایمان زیادہ قیمتی ہے۔ سائنس سے اسی خوف کی بناء پر بعض مسلمان علماء کو مجبور ہو کر کہنا پڑا کہ سائنسی ایجادات اور نئی نکاروں کی کوئی رتنا تو نہیں ہے۔ لیکن خود سائنس پڑھنا نیک ہے۔ ظاہر ہے کہ یہ روایہ غیر علمی، غیر دینائدار اور اصل سے سے مذکور چیز کی ایک بھوٹنی ترکیب کے سوا کچھ نہیں۔ حالہ وہ بریں سائنس کے میدان میں گھر کھائیں اور گلکھے سے پر بیز والا روایہ چل نہیں سکتا۔ نکاروں کی اور سائنس، نکاروں کی اور تہذیب، تکناروں کی اور نئی نیتیں تصورات یہ سب ایک ساتھ چلتے ہیں۔ انٹر نیٹ اس کی نمایاں مثال ہے۔ نوبل انعام یافت مشہور سائنسدار اسٹینبرگ (Steven Weinberg) نے لکھا ہے کہ روز صحیح پہلا کام میں یہ کہتا ہوں کہ کپیوٹر کھول کر لاس الاماس (Los Alamos) کی دبیب سرکت پر جاتا ہوں کہ دیکھوں کل سے آج چیز تک کے دراہیے میں نظری طبیعتیات (Theoretical Physics) میں کون ہی باتیں ظہور میں آتی ہیں۔

اگر ہم جدید فلسفہ سائنس کا مطالعہ کریں یا جدید سائنسی افکار کو دیکھیں تو ہمیں معلوم ہو گا کہ سائنس کی وہ قیمتی اور اس کا دعویٰ کہ وہ "اصل حقائق" سے معاملہ کرتی ہے اب باطل ہو چکا ہے۔ آج کی سائنس بھی اپنے طور پر اندر، مٹکوں اور تجھیں کے دور سے گزر رہی ہے اور یہ دور غائب ہمیشہ قائم رہے گا، کیوں کہ سائنس کے بارے میں ہمارے تصورات اب ہدل چکے ہیں۔ اب سائنس کو نہ ہب کے لیے کوئی بہت حد تقریب چھوٹی نہیں کہا جا سکتا۔ اب سائنس میں اس طرح کا قول کسی استحباب کا باعث نہیں بناتا کہ "حقیقت (خواہ وہ جانی جاسکتی ہو یا نہیں) اور اس کے پیکر (Image) کے درمیان ایک خلیج ہے"۔ اب فلسفہ سائنس اس بات کو تسلیم کرتا ہے کہ سائنسی



بہت کا حیر رکھتے ہیں کہ اُنھیں انسانی معاملات میں وہ جگہ دلائی جائے جس پر انھیں حقائق ہے اور صدیوں کی عقیلیت پرستی نے جس سے فکر بے: غل بروی ہے۔ بقول لوئی بیکٹ (Lucy Becket) اب یہ بہ ج سُر تھا ہے۔ غیر سامنی (یعنی مہی) یا یانی اعظم میں ایک سچوں پر شیرد ہے، بک شیرد اس میں سچائی کا کچھ جنک شاید پورا اسی پر جی ہو جو ہے۔ صدر جہاں ابھت سے یہ دوستیج نہ لئتے ہیں۔ سر تھس کے بیانات اٹل اور مطلق اور تینیں سے بھر پور نہیں ہیں جیسا ہے: ہن رشد نے خیال کیا تھا، اور جیسا کہ ہم انھیں میں

۱۱) سائنس کے بیانات اسی وقت تک پہنچتے ہیں جب تک وہ
غلط نہیں ثابت ہو جائے۔ سائنس کے بیانات میں صحیح کا امکان ہے
لیکن یہ بات ثابت نہیں کہ ان میں سب کچھ صحیح ہے۔ سائنس کے
بہت سے نظریات اور پیشین گوئیاں عام و نیمیں صحیح ثابت ہوتی
ہیں۔ لیکن اس پتے سے یہ ثابت نہیں ہوتا کہ وہ نظریات اور
پیشین گوئیاں مطابق اور دامنیتی ہیں۔

(iii) مذہب کے بیانات سے مفروضے پر مبنی ہیں کہ خدا کا وجود ہے۔ سائنس کا کوئی بیان خدا کے وجود کو کا لعدم نہیں فرار دے سکتا کیونکہ سائنس کے تمام بیانات خود ہی غیر مطلق اور اضافی ہیں۔ خدا کے وجود میں یقین رکھنے والوں کا عقیدہ ہے کہ مذہب کے بیانات حقیقی ہیں۔

۱۷) لہذا سنس کے ذریعہ
لہذا کی ہے وغیرہ ممکن

اگر مغلوں کے زوال کے ساتھ ہندوستانی۔ اسلامی سائنس کا زوال ہندوستان میں نہ ہو گیا ہوتا تو یعنی ممکن ہے کہ نین سکھ کے ترجیح کا کوئی طالب علم طوی، قطب الدین شیرازی، البرجندي، نین سکھ اور کوپنکس کے درمیان ربط ڈھونڈ لیتا اور ہماری سائنس میں ایک نئے باب کا اضافہ ہو جاتا۔

صدھی کے مفرغ تصورات کے
اور شرکتگھے ہیں۔
2- مدھب کے بیانات
یعنی سچائی کے پوشیدہ
ہونے والے پورا پورا راجح

مندرجہ باتا نتائج لاحدا
سائز کی زبان میں بیان کیے
گئے ہیں۔ یعنی وہ سائز جو خد
اکے وجود میں یقین رکھنے کو
دریافت حقیقت کے لیے لازمی
شرط نہیں مانتی اور کہتی ہے کہ
سائز کے مشاهدات:

ٹیکس اور نہ مذہب ہی سائنس کو ب دخل رکھتا ہے۔ مخفی رہنہ مذہب کا کوئی بیان سائنس سے متفاہر ہو تو بھی مذہب کے پارے میں صرف یہ کہا جائے گا کہ یہ سائنس سے مختلف عالم کی بات ہے، لیکن دونوں سمجھا بھی رہ سکتے ہیں، اس معنی میں کہ سائنس یہ نہیں کہتی کہ خدا کا وجود نہیں ہے۔ سائنس صرف یہ کہتی ہے کہ خدا کے وجود کو ثابت رہنا ہمارے سر و کاروں میں شامل نہیں۔ خدا کو معرفت بحث میں اپنے بغیر بھی سائنس کے سلسلہ پر بحث ہو سکتی ہے۔

تقریباً اور نتائج کی صحت کے بیتے خدا کے وجود کا سہر الینزی خدا اور
مرافت کی آخری عدالت (Court of last Appeal) قرار دینے
ضروری نہیں۔ اگر یہ تصور کر لیا جائے کہ خدا موجود ہے تو ان نتائج کو حسب ذیل الفاظ میں بیان کیا جائے گا۔
(ا) سائنس کے بیانات اٹل اور مطلق اور تین سے بھرپور
نہیں ہیں جیسا کہ این رشد نے خیال کیا تھا اور جیسا کہ ہم انہیں
صدی کے مغربی تصورات کے زراثر بحثت آئے ہیں۔



قدیم کے بعض مسلمان حکماء نے اسکی باتیں کہی ہیں جن میں ڈارون کے نظریہ ارتقاء کی پیش آمد (Anticipation) میں ہے۔ علامہ شبلی لکھتے ہیں: (مقالات شبلی، جلد یہود، ص 67)

”عام لوگوں کا خیال ہے کہ دنیا جب پیدا ہوئی تو جادا، پہنچا، جیوانات، سب ایک ہی زمانہ میں پیدا ہوئے اور الگ الگ پیدا ہوئے۔ ڈارون اپنے رائے ہے کہ پہنچے صرف زمانہ پیدا ہوئی وہی ترقی کرتے کرتے انسان کی حد تک پہنچ گئی۔ یہ خبر ہے کہ دونوں اختوں میں کوئی قصہ نہیں، یوں بھی ہو سکتے ہے اور دونوں بھی۔ سے لیے اتنا توہر حال، ان یہاں پہنچنے کے ڈارون جو پچھو کھتا ہے وہ ایسی چیز نہیں جس کی خشی اڑائی جائے۔ وہ بھی ایک اختمان ہے اور تم جو کہتے ہو وہ بھی اختمان ہے اور دونوں میں کوئی قصہ اور ترقی نہیں۔“

مالاحظہ ہو کہ سائنس کے پڑے میں جو پہت مغرب دے اب کہنے لگے ہیں (اگر سائنسی یادات مطلقاً نہیں، اختمان نویسی کے ہیں) اسے علامہ شبلی نے کوئی سویرس پہنچا (1907 میں)۔ آپ دی تھی اور یہ بھی مالاحظہ ہو کہ علامہ کو اس رائے میں کوئی نہ بھی قیامت نہیں نظر آتی کہ ”پہنچے صرف زمانہ پیدا ہوئی، وہی ترقی کرتے کرتے انسان کی حد تک پہنچ گئی۔“ شبلی نظر میں یہ رائے اور قرآن پاک میں یہیں کروہ تخلیق آدم و حوا کی روایات کوئی تضاد نہیں پیدا کر تھیں۔ اگر وہ خیال کرتے کہ یہاں خنادی ہے تو وہ اس کا ذکر ضرور کرتے۔

آگے چل کر علامہ شبلی لکھتے ہیں کہ اخوان الصفا کے اراکین کے نظریات حسب ذیل تھے (ص 69-73):

(1) بیانات کا انتہائی درج حیوانیت کے ابتدائی درجے سے متصل ہے اور حیوانات کا انتہائی درجہ نسانیت کے بعد ایگل اور ہے سے ملاؤ ہے۔

(2) بیانات میں ایسے بھی ہیں جو جسم کے اعتبار سے بیات اور نفس کے اعتبار سے حیوان ہیں۔

(3) سب سے کم درجے کا حیوان ہے، جس کے صرف ایک حاسہ ہوتا ہے۔ اس کے کان، آنکھ، شامر، ذائقہ کچھ نہیں ہوتا۔

7) اب ہم روشنہ کے اس خیال میں صداقت ہے کہ مذہب کی چاندیاں اور سائنس کی چاندیاں الگ الگ عالم سے ہیں، ان میں کوئی آویزش نہیں۔

آج کل امریکہ میں ایک بحث ہے کہ زوروں پر ہے۔ ایک گروہ خود کو ”تخلیق پسند“ (Creationist) کہتا ہے۔ اس کا دعویٰ ہے کہ ڈارون اور اس کے تبعین نے ارتقاء (Evolution) اور تازع بقاء (Struggle for Existence) اور جینیاتی تغیر (Mutation of the Fittest) (Gene) وغیرہ کی جو باقی کی ہیں وہ سب غلط ہیں۔ کہا رہا ہے کہ اس پر حیات (Life) کا وجود خدا نے تعالیٰ کے منصوبے اور اس کی قوت تخلیق اور سنت ایجاد کارمان ہوں ملتے ہے۔ آدم سے الہام پہنچے انسان تھے اور دنیا میں جتنے انواع حیات (Species of Life) میں بھی ہوئے ہیں وہ سب اللہ تعالیٰ نے فرد افراد تخلیق کیے ہیں۔ آپ کو معلوم کر کے تعجب ہو گا کہ امریکی سائنسدے انوں میں اس وقت میں تھیں میں فائدی ایسے ہیں جو خود کو کسی نہ کسی صنی میں ”تخلیق پسند“ (Creationist) کہتے ہیں۔

دوسرا سے گروہ میں وہ لوگ ہیں جو ”ارتقاء پسند“ (Evolutionist) کہلاتے ہیں اور ڈارون اور اس کے تبعین کے وضع کیے ہوئے نظریہ ارتقاء حیات کے ماننے والے ہیں۔ ان دونوں کے جھگڑے ملکی سیاست اور نظم و نصب قیامت پر اثر انداز ہو رہے ہیں۔ بہت سی امریکی ریاستوں نے اسکو لوں کو اس بات کا پابند کر دیا ہے کہ وہ ”تخلیق پسند“ (Creationist) اور ”ارتقاء پسند“ (Evolutionist) دونوں مکاہب گر کے خیالات کی قسم دیں۔

مذہب اسلام اور سائنس کے درمیان سب سے زیادہ ترقی مسکن ارتقاء (Evolution) کے مباحث میں ہے۔ بلاشبہ ایسا لگتا ہے کہ یہاں سائنسدے انوں کی تمام باتیں خلاف مذہب ہیں۔ ہم میں سے بعض کے لیے یہ اطلاع حیرت انگیز اور تی ہو گی کہ زمانہ



چنانچہ اکٹو کیڑے جو نئی میں اور دریاؤں کی تہ میں پیدا ہوتے ہیں، اسی حتم کے ہوتے ہیں۔

غور کیجئے کون کہہ سکتا ہے کہ مندرجہ بالا خیالات میں درحقیقہ (Evolution) اور آغاز حیات کے ڈاروینی تصورات کی جھیلیاں نہیں نظر آتیں؟ شبلی مزید لکھتے ہیں کہ بن مسکویہ نے بھی اس سے پر کلام کیا ہے۔ اہن مسکویہ کتابے (ص 73-80) میں:

(1) جہاد کا آخری درجہ نہات ہے۔ گھاس کا درجہ جہاد اور نباتات کے نیچے میں ہے۔ بھر باتات میں قوت حرکت پیدا ہوتی ہے دروداتی ہو جاتی ہے کہ اس کی شاخیں ہوتی ہیں، وہ پھیلتا ہے اور حتم کے ذریعہ اپنی نسل کی حفاظت کرتا ہے۔

(خیال رہے کہ تازع للبقاء کی بحث میں تازع للبقاء نفس کی جگہ تازع للبقاء نسل یعنی "نسل کی حفاظت" کا تصور ہمارے زمانے میں رچرڈ داکنس (Richard Dawkins) نے سائنسی طور پر بیان کیا اور اسے "خود غرض ہیں" (The Selfish Gene) کا نظریہ کہا جاتا ہے۔)

(2) نبات جب اپنی منزل سے آگے بڑھتا ہے تو اس کا پہلا زینہ یہ ہے کہ زمین سے الگ ہو جائے۔ تاکہ وہ اقیاری حرکت کر سکے۔

(یہ بھی خیال رہے کہ جدید سائنسی بحثوں میں "زندہ" اور "غیر زندہ" (Life and Non-life) میں فرق کرنے کا ایک معیار یہ بھی ہے کہ "زندہ" کو حرکت ہے اور "غیر زندہ" کو حرکت نہیں۔)

(3) حیوان ترقی کر کے انسان کی سرحد میں داخل ہونا چاہتا ہے۔ اور یہ درجہ بندروں غیرہ کا ہے جو انسان سے بالکل مشابہ ہیں۔ اکثر انسان میں اور انسان میں تھوڑا ہی فرق ہے، جس کو بندروں اگر طے کر لیں تو بالکل انسان ہو جائیں۔

(واضح رہے کہ جدید جینیات (Genetics) کے مطابق انسان اور میکانیزی کے درمیان 99.9% فیصدی میں مشترک ہیں۔ یعنی صرف اعشار یہ ایک فیصد ہی میں ہمارے جسم میں ایسے ہیں جو

چمپانیزی کے جسم میں نہیں ہیں۔) آپ دیکھ سکتے ہیں۔ اخون الصفا اور ابن مسکویہ نے نظریہ ارتقاء کا تقریب خاصہ تیار ہادیا ہے۔ ان کے یہاں تنازع بیٹھ (Survival of the Fittest) اور بیانِ اتوی (Struggle for Existence) اور جینیاتی تغیر (Mutation of the Fittest) کے تصورات نہیں ہیں۔ لیکن بنیادی خاکہ سب موجود ہے۔ علامہ شمس اپنے مضمون کے آخر میں نظامی عروضی کے اقتباسات پیش کرتے ہیں۔

(1) جس قدر حاسے کم ہوں گے، اتنا ہی کم درجے کا وہ ناقص حیوان ہو گا۔ کچوے سے زیادہ کوئی نقص حیوان نہیں ہوتا۔
(2) بن ماس انسان کے بعد تمام حیوانات میں ترقی یافت ہے۔ اب آخر میں بیدل کا ایک شمر میں پیش کرتا ہوں۔
یق شکلے ہے ہیولی قابل صورت نہ شد
آدمی ہم پیش از آں کا دم بود بوزینہ بود
(اوائلی خاکہ نہ ہو تو کوئی بھی شکل صورت پر یہ نہیں ہوتی۔
خود انسان پہلے بندروں کا، بھر انسان بیٹا۔)

یہ خیالات جن لوگوں کے ہیں ان کے بارے میں، اور ان خیالات کے بارے میں، کسی نے نہیں کہا۔ وہ غیر اسلامی ہیں۔ اور وہ سائنس والوں جو خود کو "خالق پسند" (Creationist) کہتے ہیں، ان کو بھی لوگ سائنس والوں ہی مانتے ہیں۔

ممکن ہے یہ بات اب کچھ واضح ہو چلی ہو کہ مدھب اور سائنس چاہے کب جانہ ہو سکیں لیکن ایک دوسرے کی راہ میں حارج بھی نہیں ہیں۔ فلسفہ سائنس کے جدید نظریات کو طویل رسمی توانہ ہب کی پابندی سے سائنس کی مکنڈی بہ لازم نہیں آتی۔ ہم اگر جدید فلسفہ سائنس کو اختیار کریں تو ہمارے لیے علوم عقیقیہ میں ترقی کی نئی راہیں کھل سکتی ہیں۔ ۰۰۰

قرآن اور سائنس

کرنے یا اسلام کی حقیقت کا ثبوت فراہم کرنے کی کوشش ہے۔ ایس سوچنا شاید غلط بھی نہیں ہے۔ کیونکہ، حق میں ایسی کوششیں ہوئی ہیں اور اتنی بھوئی ہیں کہ ان کی چھپ و گوں کے ذہن پر بیخوبی گئی ہے۔ تاہم، ماہنامہ سائنس اسی تحریک اور خود میں یہ اپنی تحریروں کا مقصد قطعاً ہے۔ مجھے افسوس ہے کہ یہ تحریک اور میری کوشش ابھی اتنے حلقے تک نہیں پہنچی ہیں کہ ہر خاص و عام ان سے اتفاق ہو سکے۔ خداونکہ میری کوشش بھی ہے کہ یہ پیغمبر کھرگاہ اور بر جگہ پہنچے۔

میں سائنس، سائنسی طریقوں اور ان سے حاصل معلومات کا ایک اذار، ایک ایسا ہے کہ مہنٹ موس جس کی مدد سے اللہ سبحان تعالیٰ کی قدرت اور اس کے کلام پاک کو بہتر سمجھا ج سکتا ہے۔ ہمارے چہول طرف اندھیں کی قدرت کے خوب نہ اور شبکوں پھرے پڑے ہیں اور ہم ان وہ نہیں پہنچیں ہیں گے تو ہمایا کیوں تحریر خالق کی کامگیری اور حضرت کے قابل ہوں گے۔ تحقیقات کو سمجھ کر خالق کی عظمت کا احساس ہوتا ہے۔ حیاتیات (بانیوں) کا ایک حاصل ہم جب زندگی کی بنیادی کالی یعنی سیل کے بارے میں پڑھتا ہے، اس سمجھی سی جسمات کی بے حد صفات کا اگر، اگر دیکھتا ہے تو اسے اندھی قدرت کا احساس ہوتا ہے۔ اسی طریقے جب نکالیات کا اول حاصل ہم، کائنات کی وسعت کو تھیٹھے کی وکش کرتا ہے، آسمان میں ستاروں اور سیاروں کے درمیان پھیے فالصلوں کو ناپہنچنے کی کوشش کرتا ہے تو اس کا ذہن فطری طور پر اس خالق سے مرغوب ہوتا ہے، جس نے اس کائنات کو پیدا کیا۔ سائنس ہمیں اس کائنات وراس میں پھیلے جسم کو سمجھنے کی

فسیل رحمن فردوقی صاحب نے اپنی تحریر میں جو بنیادی سوال اٹھائے ہیں وہ یقیناً غور طلب ہیں۔ قرآن اور سائنس کے باہم تقابل کے ملٹے میں، ان سے پوری طرح متفق ہوں۔ یہ حق ہے کہ سائنس نظریات کی مدد سے قرآن حکیم کو "درست" تابت کرنا آگے کا کھیں ہے۔ جس میں خبرات ہی خبرات ہیں۔ میں اپنی تحریروں میں ہمارا اس بہت کا ذکر کر چکا ہوں گے۔ میری تحریر کوشش کا مقصد چکھے اور ہے۔ میں ہوم کی ابیت دلادیت کو ان کے مدد و مہاذی فوائد کے لحک دائرہ میں سے باہر نکال کر قرآن فہمی اور کروار کی اصلاح کے وسق، مریض افق تک لے جانا چاہتا ہوں۔ دسمبر 1998ء کے شمارے میں شائع شدہ اداریہ قرآن اور سائنس کے اس رشتے کی وضاحت آرتا ہے۔ نئے قارئین کی واقفیت اور پرانے قارئین کے ذہن میں اس فکر کو از سر نو تلقینہ کرنے کے لیے میں مذکورہ اداریہ کو نقل کر رہا ہوں۔

"اگزیشن ماہ" قرآن اور سائنس غیرہ کی اشاعت سے قبل اور بعد میں بھی بعض ایسی تحریریں اور مکتوب موصول ہوئے جن میں کچھ اندیشے تھے اور ان کی بنیاد پر کچھ مشورے بھی دیے گئے تھے۔ ان مکتوہات کے بیں منظر میں آجھا انہم نکات کی وضاحت ضروری ہو جاتی ہے۔ جب بھی "قرآن اور سائنس یا سائنس اور اسلام" کی بہت کی جاتی ہے تو عموماً لوگوں کے ذہن میں دو چیزیں آتی ہیں۔ اول یہ کہ یہ سائنس اور اسلام یا سائنس اور قرآن کا مقابلہ اور تقابل ہے۔ دوم یہ کہ یہ شاید سائنس اور سائنسی معلومات کی مدد سے (نحوہ بالہ) کلام پاک کو سمجھنے کا



صاحب نے بھی نوٹ کیا ہے)۔ مہتمم سائنس میں ایسی یہ جو تحریریں شائع ہوئی ہیں جن میں قرآن درس میں کامیابی کی گئی تھی۔ مجھے جب بھی ایسی تحریر موصوں ہوتی ہے تو میں سوچتا ہوں کہ اسے شائع کریں مگر بچہ یہ نہیں (جو میں ہے خوش نہیں تھا بہت بھروسے) آتا ہے کہ شاید مصنف نے حوصلہ میں مدد سے قرآن کو بخشنے کی ابتدا کی ہے۔ جن میں بھی ہے کہ سرخ ہر یہ آئے ہر حصے پر اس بات کا اندازہ ہو جے کہ علم کا بہتر استعمال ان کی مدد سے قرآن فتحی ہے۔ میں اس راد کے مسخر و بدل کرنے سے ذریعہ ہوں۔ تاہم یہ میں مناسب وقت ہے کہ سرخ پر میں ذکر کے بعد، جو ذریعی صاحب نے کیا ہے، میں پہنچنے سے یہ درخواست کروں کہ وہ حوصلہ کی مدد سے اندکی کم نکات میں پہنچلیں آیت کا مطالعہ کریں اور ان سے بہ نیت حاصل کریں۔ اس بذایت کو سنبھال دیں، جو اس سے مدد کیے گئے تھے۔ اپنے مطالعات کو، تحریرات کو، قلمبندی کو، وہ نہیں مجھیں۔

فقط، نہ بہ اور سرخ کے عقلى سے ذریعہ کا مطالعہ کریں اور اس سے مدد کیے جائے تاکہ وہ مکمل علم ادازی ہے۔ سیدار کمیں مکمل بندگی کے لیے مکمل علم ادازی ہے۔

اگرچہ میری فکر اور اس تحریر کا ذریعہ نہیں ہے جس کا اشارہ مذکورہ بالا ادازیے میں ہے۔ تاہم یہ بھی حق ہے (اور یہے فاروقی صاحبیت عطا کرتی ہے۔ بھی تو وہ چیز ہے، جس کی طرف اللہ تعالیٰ پار پار کام پا کے میں اشارہ کرتا ہے۔ بھی مشاہدہ کرنے کا، خور و فکر کرنے کا، عقل استعمال کرنے کا، حم حاصل کرنے کا، دیکھنے کا اور سخنے کا۔ اگر اس راستے سے اللہ کی عبادت ممکن نہ ہوتی تو وہ بھلا کیوں پار پار اس کی تائید کرتا۔ اگر مخفی نہاد، روزے یہ زکوٰۃ کی ادائیگی سے مخفی ان کی ہی تائید کرتا اور ذہن انسنی کو اسی طرف توجہ کرتا۔ پھر ثابت ہو اے اللہ کی حفظت اور خلائقی سے مرعوب فرد کی نہاد اور بندگی اس فرد سے مخفی ہو گی جو ان حقائق سے ناہلہ، نہاد کو مخفی ارکان دین کا ایک حصہ سمجھتے ہوئے ادا کرتا ہے۔ بندگی مخفی ادا اول اور سوم ارکان سے نہیں بلکہ دل و دماغ سے ہوتی ہے۔ دل و دماغ کو بندگی کی طرف راغب کرنے کے لیے ان کو خالق کی حفظت کا احسان والا اڑی ہے۔ بھیں سائنس کے اس رخ کو سمجھنے اور اپنائت کی ضرورت ہے۔ تاہم اس کے لیے لازم ہے کہ نیشنل سٹی ذہنوں کو جب سائنسی تھیسی دی جائے تو ساتھ ہی اٹھیں قرآن نہیں کا درس بھی دی جائے تاکہ وہ مکمل علم حاصل کر سکیں سیدار کمیں مکمل بندگی کے لیے مکمل علم ادازی ہے۔

اگرچہ میری فکر اور اس تحریر کا ذریعہ نہیں ہے جس کا اشارہ مذکورہ بالا ادازیے میں ہے۔ تاہم یہ بھی حق ہے (اور یہے فاروقی

مُحَمَّدُ عَلِيٌّ حَسَنٌ
دِبْلَيْ آئِمَّسُ تَوْاپَتِيْ تَمْ تَرْسَغَرِيْ خَدَادَتْ دَرْبَاشَنْ لَپَائَيَادَهْ سَوْسَتْ



اعظیٰ گلوبل سروسز اونلائی ہوٹل سے علی حاصل کوئی

اندر وون دیر وون مکہ ہو اسی سفر ویزہ، ایگریشن، تحریری مشورے اور بہت چھ۔ ایک چھت کے پیچے۔ وہ جمی دل کے درجہ میں مدد حاصل کرنے میں

موں ۔ 2327 8923 فیکس : 2371 2717
2692 6333 منزل 2328 3960

195 گلی گھڑیا جامع مسجد بولی ۔ 8



ٹماٹر

12	انڈے
7	چھوٹے بچے
25	چھوٹ کا ٹیک
50	چھوٹے بچے
15	کپڑے کا دودھ

کچھ لوگ یہ سمجھ کر ٹماٹر سے گریز کرتے ہیں کہ اس میں اکریلیک تیزاب بہت کیش مقدار میں ہونے کے باعث جگر اور گردوں کی بیماریوں میں اس کا استعمال نقصان دہ ثابت ہو گا۔ حالانکہ حقیقت یہ ہے کہ ٹماٹر پوپن، شیم نمکیت (Salts of Potassium) اور متعدد ٹامنون (Salts of Potassium) سے مالا مال ہوتا ہے جو قلبی عروقی (Cardiovascular) بیماریوں اور ناقص تحول (Faulty Metabolism) کے لیے انتہائی مفید ہیں۔

وٹامن اے، گی اور قدرتی تیزابوں کی کافی مقدار فراہم کرنے کے باعث ٹماٹر کا علی اصح استعمال شنکی پتھری کی پتھری کی روک تھام کے لیے ایک موثر دوا کے طور پر ثابت ہوا ہے۔ یہ بہت بھی ثابت ہو چکی ہے کہ قہری بخنے کے لیے پیشاب کی ہالی کے متواتر ہونے والے انفلوکشن اور ونڈا میں اے وی کی کی سب سے زیادہ اہم

نباتاتی نام : لائی کوپر سیکم ایسکو نیٹم

(Lycopersicum esculentum)

فیلی : سولانسکی (Solanaceae)

تمام پھلوں اور بیز پوں کے مقابلے ٹماٹر کا استعمال ویا بھر میں بطور پھل اور بیزی دلوں ہی طرح سب سے زیادہ ہوتا ہے۔ اس کی کئی اقسام ہیں جیسے گونڈن کوئین (زرد)، گولڈن پرفلیون (زرد)، بیٹ آف آل (سرخ)، پرفلیشن (سرخ)، مارگلوب، ٹرانی، نیجیرین، پانڈ پورڈز، سونداک، میکاڈو، نین ٹون، پراٹزیکر، بلوزر ڈیل، ایپی کیور، اور کس ہارٹ وغیرہ۔

کچھ ٹماٹر:

کچھ ٹماٹر سرک، میلک اور اکریلیک تیزابوں سے بہ بہت اس میں نشاستہ (Starch) زیادہ ہوتا ہے اور ٹکنیں باڑے نہیں ہوتا لہذا اس کا استعمال پکا کرے کیا جاتا ہے۔ جب یہ پختہ ہونے لگتا ہے تو یہ خوبصورت نارٹھی رنگ میں تبدیل ہونے لگتا ہے اور اس وقت اس میں نشاستہ نہیں پایا جاتا ہے۔ لائی کوس ہاری کم (Lycospericum) نامی، ٹکنیں باڑے کی موجودگی اسے بغیر پکائے ہی زدہ ہضم ہوتی ہے۔ اس میں موجود مختلف تیزاب آنٹوں میں ایک ایشی سپیکٹ (Antiseptic) کا کام کرتے ہیں اور ٹکنیں بننے کو روکتے ہیں۔

پختہ ٹماٹر

پختہ ٹماٹر غربیوں کے لیے ایک صحت بخش نعمت ہے۔ اس کے روزانہ استعمال سے وٹامن اے کی اتنی ہی مقدار حاصل ہوتی ہے جتنی مندرجہ ذیل غذاوں کی مقدار سے ملتی ہے:



کھانے سے نہ صرف وزن کم ہوتا ہے بلکہ صحت کی حفاظت کے لیے ضروری غذائی اجزاء کی بھی بہر سائی ہوتی ہے۔ فیاضیں کے مریض کے لیے نماز ایک خالی ترکاری پھل ہے۔

سچ کی علاالت، صفرادیت، بجر کی سستی و بے سی، یہ قان، بد بھنسی، کھنی زکاروں، آنٹوں میں گیس زیادہ بننے، قبضن، بد بھنسی کے باعث دست، معدہ و آنٹوں میں جلن، فتنہ یا ہر بڑی کے باعث بینے میں مستقل جلن محسوس ہونے وغیرہ۔ کے لیے ایک گلاس تازہ نماز کے رس میں چلکی بھر نہ کر وکالی سرچ ملارکر علی الصح استعمال کرنا ایک انتہائی محفوظ دوا ہے۔ ایک امریکی ذاکر ہے۔ ایس کار (C S Carr) کی صلاح ہے کہ بجر کی سستی کے لیے نماز استعمال کیجئے ان میں باتاتی کیول (Vegetable Calomel) ہوتا ہے اور پھر دکھانوں کے پیچ جتنا زیادہ ہو سکے پانی جیجے، سلفر کی زیادہ مقدار کے باعث یہ بجر کی سستی، بھنسی، جلدی بیماریوں، تپ دق، اور دمہ جیسی بیماریوں کا علاج کرتا ہے۔

کچھ لوگ یہ سمجھ کر نماز سے گریز کرتے ہیں کہ اس میں اوکر زیلک تیزاب بہت کمیر مقدار میں ہونے کے باعث بجر اور گروں کی بیماریوں میں اس کا استعمال نفعان دہ ثابت ہو گا، جو نکل حقیقت یہ ہے کہ نمازوں پوتا نامی نمکیات (Salts of Potassium) اور متعدد و نامنوعوں سے مالا مال ہوتا ہے جو قلبی عروقی (Cardiovascular) بیماریوں اور ناتا نص تحوال (Faulty Metabolism) کے لیے انتہائی مفید ہیں۔

تپ دق اور بجر کے دیگر انفیکشن کے علاج کے دوران ہر رات سونے سے پہلے لہن کے تین جوئے نگل کر اور پر سے ایک گلاس تازہ نماز کے رس میں چلکی بھر زیرے کا سفوف اور شہد ملارک پہا ایک طاقت ور ناٹک کا کام کرتا ہے اس سے جسمانی توت مدد افعت میں اضافہ ہوتا ہے اور جسم میں دواؤں کے خلاف مراجحت بضم ہونے کا دقت

Drug Resistance) پیدا ہونے اور تپ دق کے مریضوں

و جو بات میں سے کچھ ہیں۔ نماز پیشاب کی پی ایچ ای ویلو (pH Value) 5.5 یا اس سے بھی کم رکھتا ہے جو پیشاب کی تیزابیت میں اضافہ کر کے انفیکشن کے موقع کم کر دیتا ہے۔ کچھ ماہ بہک علی الصح ناشر کیے ہا نہار منہ ایک یاد و پختہ نماز

غذائی اہمیت فی سو گرام تقریباً

کار بروہما نیزد ریٹ	4 گرام
پروٹین	1 گرام
چکنائی	0.1 گرام
کیلیشیم	13 ملی گرام
فاسفورس	25 ملی گرام
لوبہ	0.1 ملی گرام
پونا شیم	360 ملی گرام
سوزیم	3 ملی گرام
سلٹر	0.05 ملی گرام
سینکنیم	11 ملی گرام
کلورین	51 ملی گرام
تانپہ	0.10 ملی گرام
وٹا من اے	14,160 میٹن الاقوامی اکائیاں (U.U)
وٹا من بی وون (B ₁)	120 مائیگرو گرام
وٹا من بی تو (B ₂)	60 مائیگرو گرام
نیاسن	1 ملی گرام
دٹا من کے	0.4 ملی گرام
دٹا من سی	0.1 ملی گرام
اوکر زیلک ایڈ	32 ملی گرام
بزم ہونے کا دقت	5.3 ملی گرام
حرارے	2 گھنے
	21



بننے کی بھی روک تھام ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ اس طرح کی بھاری غذا کھانے کے بعد لگنے والی پیاس کی شدت بھی کم ہو جاتی ہے۔ البتہ بہت زیادہ مقدار میں نمازوں کا استعمال یا ناشتا و الی غذا اور جیسے آلو، چاول وغیرہ کے ساتھ نمازوں کو پکانا مدد کے لئے نقصان دہ ہے۔

نمازوں کا استعمال برائے افراد حسن بھی بہت مفید ہے۔ چیرے پر نمازوں کا گودا (اچھی طرح چاہ کر ایک گھنے بعد لگنے پانی سے دھوکیں) یہ عمل روزانہ ذہر انس سے رنگ روپ نکرتا ہے اور بد نما کیل مخاطے داغ ہے غائب ہو جاتے ہیں۔ بچوں سے پھنسیوں پر سکے ہوئے (Baked) نمازوں کی لمبی باندھ سے ان میں مواد جلدی پڑ جاتا ہے اور اگر اس پر یہ لمبی باندھ جائے تو اس کا منہ تیزی سے بن جاتا ہے اور وہ جلدی تھیک ہو جاتا ہے۔

پیشہ

چیزوں سمیت نمازوں کے پورے پادے کا عرق ہاں کر کر اس میں عرق کے برادر مقدار میں تکوں کا تکلیں ملائیں اور تب تک آگ پر پکائیے جب تک تمام پانی اٹھ جائے۔ اب اس تکلیں کو ایک بوتل میں محفوظ کر لیجئے۔ جوزوں کے درد، سوچ وغیرہ پر اس تکلیں کی ماش کرنے کے بعد سوکی سکائی کرنے سے محو ای آرام ملتا ہے۔ مشاہدے میں آیا ہے کہ سولانیک (Solanaceae) فنی کے چیزوں کا بیر ونی طور پر استعمال والی درواڑا ہوتا ہے۔

گھنیا اور نترس (Gout) وغیرہ میں نمازوں کی چیزوں کو بزری کی طرح پکا کر استعمال کیا جاتا ہے۔ بد بھنی اور اچھارے کے لیے نمازوں کے پھول مفید ہیں۔

نمازوں کا سہنے اور اس سے محفوظ کرنے کا گھریلو طریقہ سرخ پختے نمازوں کو اسٹیل کے برتن میں ڈال کر انھیں لکڑی کے چمچے سے اچھی طرح پکھ دیجئے۔ پکھے ہوئے ان نمازوں کو پانچ منٹ تک پکائیے اور پکانے کے دوران، انھیں ملنے رہنے۔ جب کافی زم ہو جائیں تو آگ سے اتار کر چجان لیجئے۔

میں بیماری عود کر آنے کی عام کیفیت سے بچاؤ ہوتا ہے۔ دے کے مریضوں میں یہ شعب یعنی ہوا کی نالی کی رکاوٹ کو کم کرتا ہے۔ بقیہ کے کثیر افزائے کو کنٹرول کرتا ہے اور اپلٹسیم یا اشیخ (Spasm) میں کمی لاتا ہے۔ روزانہ ایک مرتبہ ایک چھوٹی کا سخون ایک گلاس نمازوں کے رس میں ملا کر استعمال کرنے سے خون میں سفید خلیات کی بڑھی ہوئی مقدار (Tropical Eosinophilia) میں تنفس اور دم کے مریضوں میں سانس بے قابو ہونے کی تکالیف کا ازالہ ہوتا ہے۔ اگر شمار الدم (Blood Count) یعنی خون کے فی کیوں بک لی میٹر میں سرخ اور سفید خلیوں کی کل تعداد کی جائیگی کرنے کے بعد اس نتیجے کا باقاعدہ استعمال کیا جائے اور کچھ ماہ بعد دوبارہ جائز کرائی جائے تو پہلے چلنا ہے یہ سکتی خوبی سے خون میں سفید خلیوں کی تعداد نارمل کر دیتا ہے۔ تاہم کچھ انتہائی مراحت والے معاملات (Resistant Cases) میں بھی بکھاری یہ عمل نہیں کرتا۔ ایسے معاملات میں طبیب کی صلاح لینا چاہئے۔ اگر ہر روز علی الصبح نمازوں کے رس میں شبد ملا کر استعمال کیا جائے تو خون صاف ہوتا ہے اور جلدی کشیدہ چاربیوں کا علاج ہوتا ہے۔

قبض، بے خواب، اضطراب کے باعث ذہنی جسمانی احتہان کام کے باعث تھکاوت، بخمار اور گریبوں میں شکریا گلوکوز ملا کر نمازوں کا سہن نہایت مفید اور راحت بخش مشروب ہے۔ اس میں موجود ونائی ذہنی مستعدی میں اضافہ کرتا ہے اور انسان دن بھر تازہ دم رہتا ہے۔ اس کا استعمال حامد اور دودھ پیانے والی خواتین، مخفی طبلہ، بڑھتے ہوئے بچے، ذہنی و جسمانی پیشیوں سے جڑے افراد، مخفی قسم کے بخاروں سے صحت یا بہر ہے مریض وغیرہ بھی کے لیے مفید ہے۔

غیر نباتی غذا کھانے کے فوراً بعد ایک نمازوں کا سہنے سے نہ صرف اس غذہ کو ہضم کرنا آسان ہو جاتا ہے بلکہ تیزابوں کے زیادہ



ذائقہ

مضبوطی سے بند کرنے سے پہلے رینو کون روش (Redoxon) یا پر سلین گلکس (Celin Glaxo) کی ٹھل میں اسکور بک ایسٹ 50 ملی گرام شامل کرنے سے کامل بچپنوندی کی روک تھام ہوئی ہے اور کچھ اپ تازدہ تھے۔

چھلی، اٹھوں، کللت و دیگر غذائی اشیا، اور کھانے کے ساتھ نماز کے کچھ اپ کا استعمال ایک عمدہ حرک اشتبہ (Appetizer) ہے یعنی بھوک بڑھانے کا کام کرتا ہے۔ نماز کا کچھ اپ یا دیگر غذا ایسیں تیار کرنے سے پہلے اگر نمازوں کو 40°C کے رمپاں میں پانچ سے دس منٹ تک بخوبی جوئے اور پھر گلے دن ان کا استعمال کیا جائے تو ان کے خوبصورت سرش رنگ میں اشافذ کیا جا سکتا ہے۔

گھر کے بانچے میں عمدہ نمازوں کا نامہ کا طریقہ کوئکہ نمازوں ایک سدا بہار فعل ہے۔ اس لیے اس کی کاشت سال بھر کی جا سکتی ہے۔

اچھی نرسری سے صدہ کوئی نمازوں کے بیچ زمین میں بونے سے پہلے زمین کو کمپوست یا گورڈاں کر اچھی طرح تیار کرنا اور بیچ بونے سے پہلے دو تین دن تک زمین کو بلکا پانی دینا ضروری ہے۔ نیجوں کو سیمکسین (I.C.I.) Gamexine پاؤڈر میں ملا کر پود کیردی (Nursery Beds) میں بوئیے اور ہر روز پانی کا چھڑکا دیجئے۔ جب ان نیجوں کی کوئی نیچیں ایک ہا کی ہو جائیں تو انھیں تیر کی گئی زمین میں پیچا سیئنی میٹر کے قسطے پر لگائیے اور یک مرتب پھر مٹی میں سن پاؤڈر (Gamexine Powder) میں شامل کیجئے۔ جب پودے 25 سینچی میٹر کے ہو جائیں تو اس کی جزوں میں مٹی (Earthing) اور گھاس پھوس ڈالنی چاہئے اور پودے کے اطراف کی نزدک شامیں ہنادیں چاہئیں۔ بخت میں ایک مرتب کم قوت کا پوتا شیم پر میکنیٹ (Dilute Potassium Permanganate) کا جھوٹ پودوں کی جزوں میں ڈالنے سے جرأت انگیز طور پر بڑے بڑے نمازوں آتے ہیں۔

سبنی گلورام رس میں 10 گرام نمک اور پانچ گرام چینی کے حساب سے نمک ور چینی ملائیں۔ اس کے بعد ادھے گھنے نمک پانی میں ابھی ہوئی گرم رم بولنے میں اس رس کو اٹھیں کران کے ڈھکنے میں ضبوطی سے بند کر دیجئے اور بعد میں اپنی خفڑا ہونے دیجئے۔

کچھ اپ

نمک کارس یا گودا	کلو گرام	30
پیاز کنی ہوئی	گرام	375
ہنس کنایووا	گرام	25
لو ٹنیں	گرام	25
سو ناپاہاوازیرہ، کالی مرچ اور الائچی	گرام	12
چاوتری (ثابت)	گرام	2.5
دار چینی	گرام	17.5
لال مرچ پاؤڈر	گرام	12.5
چینی	کلو گرام	1/1.5
جو کا سرک	لیٹر	1.5

بنانے کا طریقہ

چینی کی آدمی مقدار نمازوں کے گودے میں ملا دیجئے۔ ایک ململ کے کچھ میں مسالوں کی پوٹلی باندھ کر اسے بھی گودے میں ڈال دیجئے۔ اب اس گودے کو آگ پر تب تک پکاتے رہنے جب تک وہ گاڑھا ہو کر اپنی اصل مقدار سے آدھا نہ رہ جائے۔ جب اس کی مقدار آدمی رہ جائے تو مسالوں کی پوٹلی نکال کر اس میں پھوڑ دیجئے تاکہ خوشبو اور ڈالنکہ گودے میں شامل ہو جائے۔ اس کے بعد سرک، نمک اور باتی پچی ہوئی چینی گودے میں ملا کر اور زیادہ گاڑھا کرنے کے لیے پھر دیر اور پکائیے۔

اب اس مرکب سے ایک کپ بھریے اور اس میں 350 ملی گرام سوڈیم بیزوزنیٹ (Sodium Benzoate) فنی گلورام مرکب کے حساب سے ملائیے اور پھر اسے پورے مرکب میں ملا دیجئے۔ بولنے میں کچھ اپ اشتبہ کے بعد اور ان کے ڈھکنے آتے ہیں۔



کتابِ عالم سے سبق

سافت پر ہے۔ یعنی اس ستارے کی روشنی مسئلہ ساز ہے چار سال چلنے کے بعد زمین پر آتی ہے (موزاد کریں کہ سورج کی روشنی تھن 8 منٹ میں 15 کروڑ کلومیٹر کا فاصلہ طے کر کے زمین پر آ جاتی ہے)۔

اب آئیے اپنے نظام شمسی پر نظر والیں۔ ہمارا نظام شمسی ستاروں کے جس جہنڈا یا گروپ کا حصہ ہے اسے "ملکِ وسے" (Milky Way) یا "دودھی کہکشاں" کہتے ہیں۔ ستاروں اور ان کے سیاروں کے ایسے گروپ یا جہنڈہ کو گلکسی (Galaxy) یا کہکشاں کہا جاتا ہے۔ ہماری کہکشاں کی محلہ ایک ایسی ٹھیکانی کی ہے جس کا درمیانی حصہ سورج مونا اور ستارے پنے ہیں۔

رات کے وقت تاروں بھر آسمان کتنا خوبصورت گتا ہے۔ کیا آپ نے کبھی سوچا ہے کہ یہ ٹھنڈتے ستارے ہم سے کتنی دوری پر ہیں؟ اس کائنات کی دسعت کیا ہے؟ سورج ہماری زمین سے نزدیک ترین ستارہ ہے۔ اسی وجہ سے یہ ہمیں اتنا روشن نظر آتا ہے اور اسی وجہ سے اس کی کرنیں اپنی بیشتر روشنی اور حدت کے ساتھ ہماری زمین پر ہر منج اتر آتی ہے۔ سورج زمین سے تقریباً 15 کروڑ کلومیٹر کے فاصلے پر ہے۔ روشنی جو کہ تم لاکھ کلومیٹر سیکنڈ کی رفتار سے سفر کرتی ہے، سورج سے زمین تک آنے میں آٹھ منٹ لیتی ہے۔ تاہم ستاروں کے درمیان فاصلوں کو ناپنے کے لیے کلومیٹر بہت ہی چوٹا پیانہ ہے لہذا اخلاقاً پیانی کے لیے

سائنسدانوں نے نوری سال

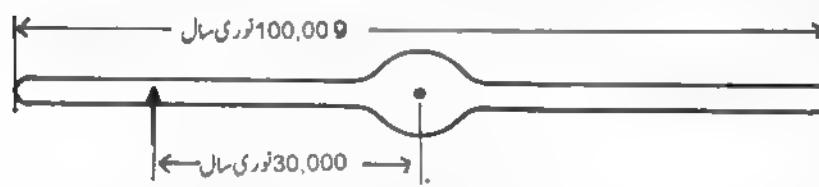
Light Year) کا پیدا

تھکیں دیا۔ روشنی (جو کہ

ایک سیکنڈ میں 3 لاکھ کلومیٹر

سفر کرتی ہے) اگر مسئلہ

یک سال تک چلتی رہے تو جتنا فاصلہ یہ اس ایک سال میں طے



اس کہکشاں کا قطر ایک لاکھ نوری سال ہے۔ یعنی اس کے ایک کنارے سے دوسرے کنارے تک پہنچنے میں روشنی کو ایک لاکھ سال لگتے ہیں۔ سبحان اللہ، آپ ذرا اس کہکشاں کی دسعت کا اندازہ لگائیں۔ اس کے مرکز سے پائیں طرف 30,000 نوری سالوں کے فاصلے پر ہمارا نظام شمسی تھن ایک نقطے کی مانند نظر آتا ہے (تصویر میں اس مقام کو تیر کی موڑ سے دکھایا گیا ہے) یہ ہے دسعت تھن ایک کہکشاں کی۔ ہماری کائنات میں ایسی کروڑوں کیلکسیاں ہیں۔ کیا اس کائنات کی دسعت کا تصور بھی کیا ج سکتے

* کائنات میں پائے جانے والے وہ تمام اجسام جن کے قلب میں نہ کیاں بھنی روشن ہو اور جو روشنی اور حدت خداوند کرتے ہوں تھاںے کھلاتے ہیں۔ اس کے برخلاف وہ اجسام جو بنادت خود روشنی یا حدت خارج نہیں کرتے بلکہ دمگر ستاروں کی روشنی میں پہنچتے ہیں یا نظر آتے ہیں، سیارے کھلاتے ہیں۔



رب کے احکامات سے بغوٹ کر کے انسان کی صورت بیٹھ کرے۔ یقیناً نہیں۔

افسوس تو اس بات کا ہے۔ جو اس کا نات کی عظمتوں سے
واقف ہیں ان کی اکثریت حقیقی رب سے والق نہیں، اس کا نات
کے خالق اور اس کے احکامات سے والق نہیں اور جو رب اور اس
کے احکامات سے والق ہیں (یا ایسا سمجھتے ہیں) وہ اس کا نات کی
و معقول کی طرح اللہ کی دیگر آیات سے غافل اور بے بہرہ ہیں لہذا
ان کی اکثریت بھی رب کی عظمت سے غافل ہے۔ نتیجا وہ بندگی
کے اس درجے پر نہیں جو کہ مطلوب ہے۔

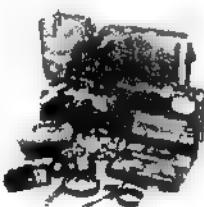
ہے۔ اور یہ توازن کریم کی محفل ایک آہت ایک تختیق ہے۔ ان کہکشاوں میں کیسے کیسے ستارے اور سیارے موجود ہیں، ان کے اجسام میں کیا کچھ ہو رہا ہے، ہمیں کچھ نہیں پہ۔ اس و سچ دعویٰ عیش کائنات میں، کروڑوں کہکشاوں میں، ہماری کہکشاں کی کیا حیثیت ہو گی اور پھر اس کہکشاں میں ہمارا پورا نظام شہی ایک معمولی نقطے کی طرح۔ اور اس نظام شہی کا ایک حصہ زمین اور اس پر ہمارا وجود۔ کیا ان و سعتوں کا اندازہ کرنے کے بعد، اس علم سے واقف ہونے کے بعد، اللہ کی ان آیات کا مطالعہ کرنے کے بعد کسی انسان کے دل میں بڑا اور سخت آنکھا ہے۔ اس کائنات کی عظمت اگر ایک طرف اپنے خانق کی عظمت کا اعلان کرتی ہے تو دوسری طرف انسان کی کم مانگی کا انکشاف کرتی ہے۔ کیا ایسے جلیل القدر

محمد عثمان
9810004576

اس علمی حریک کے لیے تمام تر نیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن

ہر قسم کے بیگ، اپنی، سوٹ کیس اور بیگوں کے واسطے نائیلوں کے تھوک بیویاری نیز امپورٹر وایکسپورٹر



asia marketing corporation

*Importers, Exporters & Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE ETC. SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS*

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA)
phones 011 2354 23298 011-23621694, 011-2353 6450, Fax 011- 2362 1693
E-mail asiamarkcorp@hotmail.com
Branches: Mumbai, Ahmedabad

فون 011-23536450, 011-23621694, 011-23543298 فکس 011-23621693

پتہ : 6562/4 چمیلین روڈ، باڑہ ہندورا، دہلی-110006 (انڈیا)

E-Mail osamorkcorp@hotmail.com



سبزیاں

ہے، لیکن صرف اس صورت میں جب کوئی فرد وہاں من اے کی کی کی وجہ سے شب کوئی میں بتتا ہو۔ چنانچہ گاجر کے نگاتار استعمال سے دہم ان اے کی کی پری ہونے سے شب کوئی کاملاً ضرر دو رہ جاتا ہے۔ بزریوں کو خوراک میں لوہے کے حصول کے ذریعے کے طور پر مبارکہ آرائی کی حد تک امہم دی جاتی ہے۔

اگر ہم اپنی فولاد کی تمام ضروریات کو بزریوں سے پورا کرنا چاہیں تو اس کے لیے بسیں چورپاؤنڈ بروزز گو بھی (Brussels Sprout) دن بھر میں کھانا پڑے گی۔ ہم اپنی فولاد کی زیادہ تر ضرورت گوشت سے (29 فیصد) پری کرتے ہیں۔ س کے عدود ذبل روپی اور اتاج سے (31 فیصد) اور بزریوں سے (19 فیصد) فولاد حاصل ہوتا ہے۔

بزریوں جیاتیں ہی کے حصول کا نہایت اہم ذریعہ ہیں۔ سختگیر اور یہوں جیاتیں ہی سے بھرپور ہوتا ہے، لیکن سختگیروں کے وزن کے برابر بزری اور سرخ مرچوں میں دہم ان ہی کی مقدار پانچ گن زیادہ ہوتی ہے۔ جبکہ گو بھی، بند گو بھی اور اجوائیں میں اس کی وکی محتدا رہ جاتی ہے۔

بزریوں سے بھرپور قائم حاصل کرنے کے لیے ضروری ہے کہ انھیں تازہ تازہ کھایا جائے۔ بزریوں کو اپالنے، زیادہ پکانے اور تنے سے جیاتیں ہی کے اثرات زائل ہو جاتے ہیں۔ بزریوں والی سلااد کو اگر ررم پیٹ پر کہ دیا جائے تو اس میں موجود جیاتیں ہی کے تین چوتھی ایک اجزاء ختم ہو جاتے ہیں۔ بہترین طریقہ یہ ہے کہ انھیں کم سے کم پانی میں بند پیٹل میں آپسیں اور جتنی جدیدی ہو سکے فوراً استعمال کریں۔ تیکی میں بند ہونے کے پا جو دراں میں

غذا میں جگہ اور محلی وقوع کے اعتبار سے مختلف ہوتی ہیں، لیکن انسانی غذاہی نظام کے بنیادی حصول پر ای و نیا میں ایک ہی طرح کے ہوتے ہیں، ہمیں معدنیات، جیاتیں اور پرورشیں کے حصول کے لیے بزریوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ بزریوں میں ان تینوں اقسام کے اجزاء موجود ہوتے ہیں اور بزریوں سے ان اجزاء کو حاصل کرنے کے لیے غذاوں کا انتخاب ذبات کا کام ہے۔ میسکو نیل والی (Mesquital Valley) میں شم صحرائی حالات میں زندگی بسر کرنے والے میسکو کے اوٹوی اندیں (Otomi Indians) پا شندے کا نام دار پودے (Thistle) اور کھنڈس کے بھل کا کر سخت مندر جاتے ہیں۔ اس طرح اس علاقے کے افراد اپنی کچھ بوجھ سے سخت مندر زندگی کر زار دے ہیں۔ کہنے کا مقصود یہ ہے کہ ہر جگہ کے میں اپنے غذاہی حالات کے مطابق اپنی خوراک منتخب کرتے ہیں۔

بزریوں کا حصہ جاتا ہے اس طبق (Myths) پر محیط ہے۔ ایک دور میں یہ خیال کیا جاتا تھا کہ بزریوں والی بزریاں کھانے سے خون صاف ہوتا ہے۔ (جبکہ حقیقت میں فولاد جسم کے مختلف حصوں میں آسکن ہے جانے والے خون کے سرخ نہیں بلکہ کے لیے ضروری ہوتا ہے)۔ بہت عرصہ پہلے بزریوں کو شہوت اگیز تصور کیا جاتا تھا۔ پیورز کے بارے میں یہ تاثر عام تھا کہ اس کو کھانے سے شہوت میں اضافہ ہوتا ہے۔ گاجر کے بارے میں یہ تصور تھا کہ ان کو کھانے سے پیار بھرے جذبات ابھرتے ہیں۔ لیکن یہ بات تکمیل بھدیں جا کر معلوم ہوئی کہ گاجر کھانے سے بینائی میں اضافہ ہوتا ہے اور اس سے شب کوئی کے مرض سے نجات ملتی



کھانے سے تمام تم کے حیاتیں کی وجہ نہ کچھ مقدار ضرور حاصل ہوتی ہے۔ جیسے ہم فروٹ چاٹ مختلف پھلوں کو ملا کر بنتے ہیں اسی طرح اگر سلاڈ بھی مختلف بزریوں سے تیر کی جائے تو یہ صحت کے لیے یہ ہوتی ہے اور کھانا جدید ہمیشہ ہو جائے اور جلد بھی صاف رہتی ہے۔

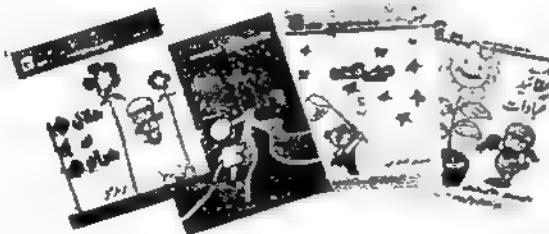
لی جل سلاڈیں بہت مفید ہوتی ہیں۔ کس خاص کھانے کے ساتھ ان کا استعمال ضرور کرتا جاہے کونکہ اس طرح ہمارے جسم کو مختلف حیاتیں حاصل ہوتے رہتے ہیں۔ کھانا شروع کرنے سے پہلے سلاڈ کا استعمال ہمارے نظام انہشام کی باقاعدگی اور قبض کشائی کا فائدہ ہے۔ سیزی ہماری خدا کا نام ہے۔ ایسی سلاڈ

موجود کچھ مذہبیات اُنھے ہوئے اڑ جاتے ہیں اور کچھ پانی میں حل ہو جاتے ہیں۔ اس لیے بزریوں کو ابائے والے پانی اور ان کے سالن میں کافی مقدار میں حیاتیں ہوتے ہیں۔ اس لیے اس پانی کو گرنا نہیں چاہئے بلکہ بخنی یا شوربے میں ڈالنے کے لیے محفوظ کر لیا چاہئے۔

کوئی بھی سیزی ایسی نہیں ہے جو مکمل طور پر حیاتیں، مذہبیات اور ضروری امداد ایسہذ پر مشتمل ہو۔ اس لیے سیزی کھانے والے افراد کو سیزیاں بدل بدل کر کھانی چاہئیں۔ تازہ سلاڈ کھائیں جس میں گاجریں، نمازی، مولیاں، مژروم، بندگو بھی، کنی ہوئی پیاز، کمیرے اور سلاڈ کے پیچے وغیرہ شامل ہوں۔ ان کے اوپر نمک اور پیسی ہوئی کالی مرچ چھڑکنے اور کچھ مقدار میں سرکر کے لگانے سے سلاڈ کا لمحہ دو بالا ہو جاتا ہے۔ ایسی سلاڈ

کامکل اور منضبط
اسلامی تعلیم نصاب

اب اُردو میں پیش خدمت ہے



IORA EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdous Apt,24, Veer Savarkar Marg
(Cader Road), Mohim (West), Mumbai-16
Tel : (022)2444094 Fax:(022)24440572
e-mail : ioraindia@hotmail.com



جسے اقرآن ایشل ایجنس کیشل فاؤنڈیشن، فیکا گو (امریکہ) نے گذشتہ بچیوں بر سوں میں تیار کیا ہے، جس میں اسلامی تعلیم بھی بچوں کے لیے مکمل کی طرح دیکھپڑا اور خوشنود میں جاتی ہے۔ یہ نصاب جدید انداز میں بچوں کی عمر الجیت اور محدود ذخیرہ الفاظ کی رعایت کرتے ہوئے اس مکملک پر بنایا گیا ہے۔ جس پر آن امریکہ اور یورپ میں تعلیم دی جاتی ہے۔ قرآن، حدیث و سیرت طیبہ، عقائد و فقہ، اخلاقیات کی تعلیمات پر مبنی یہ کتابیں دو سو سے زائد ماہرین تعلیم و تفصیلات نے علماء کی گھر انی میں لکھی ہیں۔

دیدہ زیب کب کو حاصل کرنے کے لیے لیا اسکوں میں رانج کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمائیں:



دینی و دنیاوی تعلیم میں تفریق کے تباہ کن نتائج

کرتے ہیں چنانچہ بچوں کو فقہاءِ فی مدرسون میں داخل کر جدید عصری تعلیم میں کوئی انتیز نہیں کیا گیا۔ لوگوں کا یہ مانا تھا کہ علم تقابل تقسیم ہے۔ آج علم کو دینی و دنیاوی علم میں تقسیم کیا جا رہا ہے۔ آج بھی یہ خیال عام کیا جا رہا ہے کہ علم و دین یہ اصل علم ہیں اور یہ کہ دنیاوی علوم قبرت مکہ رہ جائیں گے تیز اسلام نے جس علم کے حصول پر زور دیا ہے اس سے مراد دینی علوم ہی ہیں۔ عصری علوم سے بیزاری یا بے رخصی ہماری ذہنیت میں داخل ہو گئی ہے۔ جدید تعلیم سے محروم ہوتا گی۔ کیا یہ حقیقت ہے کہ اسلام علوم اشیاء سے محروم ہوتا گی۔ کیا یہ حقیقت ہے کہ سانس اور نیکنالوگی نہیں اسلامی حومہ ہیں؟ نہیں! ہوتا تو یہ ہے کہ سانس یا ہے؟ یہی اللہ کی یعنی اُسی شیئی کی ضد ہے کہ اس کو حادہ، شیطانی مل رہا تھا۔ سانس دراصل انسان کی بھی زیادہ ہے۔ مسلمانوں نے اپنے ادارے بہت کم قائم کیے اور جو ادارے قائم کیے وہ ترقی نہ کر سکے۔ ان اداروں میں کوئی اچھا لکھی معيار قائم نہ ہوا۔ دراصل کسی ترقی نہیں کر سکے۔ مسلم امیدوار مقابلے کے امتحان میں شرکت کرنے کی بھی بہت نہیں کر سکے اس لیے شرکت کا ناتوان اور کامیابی کا ناتوان بیوس کن حد تک کم ہے۔ مقابلہ کے امتحان ملازموں یا اچھے کو سر مثلاً میڈیکل یا انجینئرنگ میں داخلہ کے لیے ہوتے ہیں جیختان میں مسلمانوں کی تعداد بدن بھتی جا رہی ہے۔

عہدوں سطحی میں کم و بیش 90 فیصد سندھان عام اسلام سے تعلق رکھتے تھے۔ یہی ناتوان سانس ایجاد اور تصنیف کا بھی تھا۔ لیکن یہیوں صدی آتے آتے بساط پاکیں اُسٹھی تھی۔ اسلامی دنیا سے سانس کو خارج کر دیا گیا۔

سوم بذات خود دینی یاد نیادی نہیں ہوتے۔ بلکہ جس مقصد کو سامنے رکھ کر علم حصہ یہ جائے گا، وہ سے دینی یاد نیادی بنا دے گا۔ جن علوم کو دینی و دنیاوی کہا جاتا ہے ان کو حاصل کر کے گر

چھوٹے قصبوں اور دیباں توں میں عام طور پر دیکھا گیا ہے کہ مسلم خاندان اپنی قدامت پسندی کی وجہ سے بچوں کو اعلیٰ تعلیم دلانے میں اسلامی عقائد و اقدار کے لیے خطرہ محسوس



ذات جست

مسلمی اخلافات و نظر انداز کیا جائے۔ تھی، فضیلت اور دینداری حاصل کرنے کے لیے دنیا کا ترک رہنے کے تصور سے باہر تکا بنتے۔ یوں تکہ تینگی مرنے کا عمل اسی دنیا میں ممکن ہے۔ دنیا ترک رکے سچ نہیں کہانی جائیت ہے۔ انسان دنیا میں جنت کھاتا ہے اور دنیا ہی میں دوزخ کھاتا ہے آخوند میں وہ جنت یا دوزخ کرنے کا موقع نہیں مل سکتا۔ علوم کو دنیا وی اور دینی خانوں میں تعمیم کیا جاتے۔ توجہات اور فرسودہ رسم و رواج کو ترک کیا جائے۔

آئیے ہم عزم مصمم کریں کہ اپنے سماج سے جہالت کو من آرہی دم لیں گے۔ ہم تب تک جیتنے سے نہیں بیٹھیں گے جب تک ہماری قوم کا ایک ایک فرد تعلیم یافتہ ہو جائے گا۔ اسی میں ہماری فدات اور کامیابی مختصر ہے۔

ذراد کیکے اس کو جو پتھر ہو رہا ہے، ہونے والا ہے دھمکیا جائے بھروسہ مل کہن کی داستانوں میں (علامہ اقبال)

جو جدید علم سے بے خبر ہاں، اسدم نیچی خدمت نہیں کر سکتے۔ آن ہم ایک تمثیلی بن رہ زندہ نہیں رہ سکتے۔ (علامہ سید سلیمان ندوی)

☆ آج کے سامنے دور میں صرف اعلیٰ قیمی ہی ترقی اور خوشنخالی کا واحد ذریعہ ہے۔

☆ دشی و عصری تعلیم سے بے وہ جیسی مسلمانوں کی دشی، دشی، تھاںی اور تہذیبی قدریں ختم کر دے۔

**درسگاہ اسلامی سوسائٹی،
مغلپورہ، فیض آباد**

خدا کی خوشنودی حاصل کی جائے تو یہ کام بھی میں دنی کام بن جائے گا۔ مثلاً اگر علم جرأتی جو بیظہ ہر ایک دنیا وی ہم ہے اسے حاصل کر کے خدمت خلق انجومدی کی جائے تو یہی کام میں خدا کی خوشنودی و رضا کا باعث ہے گا جو کہ ایک موسمن کا مقصد حیث ہے۔ اگر ایسا نہ ہوتا تو اسلام عبادات میں مقید و محدود ہو کر رہ جاتا اور اللہ نے عملی، سماجی، معاشری و سیاسی شعبہ بازے زندگی کے اصول و ضوابط قرآن پاک میں نہ ارشاد فرمائی ہوتے اور نہ ہی احادیث میں ان کا ذکر ملتا۔ بس زیادہ سے زیادہ نہماز، روزہ، زکوٰۃ، حج وغیرہ کے مسائل ہوتے۔

اسلام دنیا میں علم کی روشنی پھیلانے آیا تھا مگر آج کے مسلمانوں نے اس کا ہا اکل بر عکس طرزِ عمل اختیار کر کے اسلام کی ایک ایسی ٹھیک چیز کی ہے گویا اسلام اور جدید علوم ایک دوسرے کی خدمت ہوں۔

جو قومیں اپنے افراد کی تعلیم و تربیت پر جتنی زیادہ توجہ دیتی ہیں وہ اتنی ہی زیادہ ترقی یافتہ اور دنیا میں نمایاں ہوتی ہیں۔

سامنے اور نیکن لوگی کے موجودہ دور میں تعلیمی لحاظ سے پس مندہ گرہ دیا تو پھر دیا جائے گا یادوں کا دست نگر بن کر ذلت کی زندگی گزارنے پر مجبور ہو گا۔

اس دور میں وہی قوم زندورہ سختی ہے اور دنیا کی غلکو نظر اور سیاست پر اثر انداز ہو سکتی ہے جو جدید علوم یعنی سامنے دیکھنے لوگی کے میدان میں نمایاں ہو۔

آج اسلام کو جدید تعلیم یافتہ سماج کے سامنے سانہ تیکھ انداز میں چیلش کرنے اور اس کے ٹھکوں و شہبادات، متراءفات کو دور کرنے کی ضرورت ہے تاکہ اسلام اور مسلمانوں کے خلاف جو غلط فہمیاں پیدا کی جارہی ہیں ان کو بے اثر کی جاسکے۔ اس دور میں اسلام کی یہ بہترین خدمت ہوگی۔

مسلمان اور علم

(قسط: 2)

علم کیمیہ پر ابن سینہ (912-862) کی تین عربی کتابوں کا 2222ء میں لاطینی میں ترجمہ ہوا۔ میں کا مواد اور طرز تحریر کا حصہ رازی ماہر کیمیہ سے طبیب ہوا۔ کیمیہ متعصق ان کی ایک تفہیف تہاب رازوں کا راز "دستیاب ہے۔ اس کا جو متن زبان میں ترجمہ ہوا ہے۔

آن کے ساتھ کی رہن میں ہادے کو قنائی میں یہ رہن کروشی میں تبدیل کرنے والے اس کے بر عکس قوانین کو دوسرے، شن کو مری میں بدلتے کے تصور کو عمل نے ان الفاظ میں بتایا ہے۔ "اجسام اور غیر اجسام کو اجس میں بدلتا ہے۔"

(تکمیل مضمون احمد کیمیہ از: ائمہ سیدہ اربعین صدیق اور ائمہ ایتیں۔ مہبدی حسن) تجھے لہ بھتی میں جیلوں (علم طبقت الارض)، حم بہتات، حم جیوانات، حم بشریات، حم آفریقیں کا نہت (Cosmogony) خدا (Sacred History) تاریخ

عظمی طبیب رازی کا در مسلم و ہرین کیمیہ میں جبرے بعد آئے ہے۔ تیس سال کی عمر میں وہ بخدا گیا۔ جہاں جبرے اکبر کا چچہ چھوپ رازی ماہر کیمیہ سے طبیب ہوا۔ کیمیہ متعصق ان کی ایک تفہیف تہاب رازوں کا راز "دستیاب ہے۔ اس کا جو متن زبان میں ترجمہ ہوا ہے۔ Islam and Chemistry E.J. Holmyard نے اپنی کتاب میں رازی کو گلیمیہ اور بولٹے (Boyle) کا ہمیا یہ قرار دیا ہے۔ Alrazi and Alchemy G.Heym

ذیل کے الفاظ کی نقل کی نظر میں "اسلامی سائنس کا خزینہ ابھی منظر عالم پر آیا چاہتا ہے۔ صرف قطبیہ میں 80 سے زائد مسجدوں میں لا بھر بیالا ہیں۔ جن میں لاکھوں مسودے ہیں۔ قاہرہ، دمشق، موصل اور بغداد کے شہروں سمیت ایران اور ہندوستان میں کتابوں کے مجموعے ہیں۔"

مسنون نے روحانیت اور دنیا داری کو الگ نہیں کیا ہے۔ ان کے نزدیک خدائی اور فطری نہج میں یکسانیت ہے۔ وہ پوچھوں اور جانوروں میں خدا کی حکمت پاتے تھے۔ سلامان تجھے لہ سور نہیں اور سائنسوں نے فطرت میں خدا کی نشانیوں کو بھرا ہے۔

اسلام کے نقطہ نظر سے کوئی بھی سائنس س وقت تک جائز سمجھی نہیں جس سکتا، جو موجودات کو ذائق کی تحقیق سے محول نہ رہے۔ اسلام نے متعدد سائنسوں اور ماہرین پیدا کیے ہیں۔ جنہوں نے

کے جدید اہم اکشافات میں سے ایک تاریخ ساز اکشاف ہے) رازی نے ادیت پر جو کام کیا ہے ہائینڈ کی یو تیور سٹیوں میں ستر ہوئیں صدی تک اسے پڑھایا جاتا تھا۔ رازی نے فن کیمیہ کو ایک نئے سائنسی نظام میں ڈھالا۔

اہن سینا (980-1037) نے علم کیمیہ پر تقدیمی تہراہ کیا ہے۔ سولہ سال کی عمر میں وہ طبیب حاذق کامیابی سے مریضوں کا علاج معاویہ کرتا تھا۔ اور بخارا سے لے کر ایران تک بادشاہوں کی طرف سے اہن سینا کو طلب کیا جاتا تھا۔

نچرل سائنس پر لکھا ہے۔ ابن الہیمار سب سے بڑا مسلم ماہر نباتات گزارہ ہے۔ انہوں نے چودہ سو چودوں کے احوال دیے ہیں۔ اور ان کے طبق سعدی استفادہ تھا۔ ایں بیطار کامرا اوسے بندوستان تک ساری اسرائیل دنیا پر شرتھا۔

بیطار نے اپنے قیشوں، ہیرین اور قدمہ کار (غشیق)، جالیوس (Galen) وغیرہ سے استفادہ کیا تھا۔ اور خود بھی گہر اشتابہ کی تھا۔

شہبازاروں میں جنوروں میں تذکرہ ہے۔

توین صدی کے معززہ مام
اجمیل کی کتاب "کتاب یون"
میں قرآن اور حدیث کی روشنی
میں جاؤروں سے متعلق تذکرہ ہے۔
اور اخلاقی بحث کی گئی ہے۔
فریبہ مدنی عذر کی کتاب
"مقطع الطاڑ" یعنی پرندوں کی
کافریں صوفیانیہ موضوع پر
ایک بچپ کتاب ہے۔ اس
کافریں میں میں پرندے حصہ
یتھے ہیں۔ مصطفیٰ قزوینی کی
چودھویں صدی میں قدیم تی میں
لکھی کتاب "زہبت الخوب"
کے ایک حصے میں پرندوں در

چند جیسا کہ تذکرہ ہے۔ کمال الدین داہیری کی کتاب "حیات
جانوروں کا ذکر" ہے۔

زیادہ تر مسلم ماہرین نے یونانیوں خالص کر اسٹو سے استفادہ کیا۔ نیز ایران اور بندوستان سے بھی علوم حصل کیے۔ تمام انہوں نے اپنا آزادہ کام بھی کیا ہے۔ اپنی سائنسی شعبوں میں مسلمانوں کی کارگزاری بہتر ہے۔ اسی طرح بھری خر کرنے

نچرل سائنس پر لکھا ہے۔ ایں الہیمار سب سے بڑا مسلم ماہر نباتات گزارہ ہے۔ انہوں نے چودہ سو چودوں کے احوال دیے ہیں۔ اور ان کے طبق سعدی استفادہ تھا۔ ایں بیطار کامرا اوسے بندوستان تک ساری اسرائیل دنیا پر شرتھا۔

بیطار نے اپنے قیشوں، ہیرین اور قدمہ کار (غشیق)، جالیوس (Galen) وغیرہ سے استفادہ کیا تھا۔ اور خود بھی گہر اشتابہ کی تھا۔

ابن سینا کی تصنیف "شفا" میں پرندوں اور جانوروں سے متعلق بیرونی حاصل ہائیکسی تذکرہ ملتا ہے۔ انہوں نے چودوں اور جانوروں کی اشکال، بناوں، پیدائش اور افرائش کا ذکر کیا ہے، قرون و سلسلی کی نچرل بھری معموں میں۔ ابو الحسن مغربی، ابن جمیل، بیداری، فیصل خسرو اور بن بخطوط یہی سیانیوں کی کتبوں میں پرندوں اور جانوروں کا ذکر ہے۔ جو انہوں نے اپنے بے سفر کے دوران مشاہدے کیے ہے یا دوسروں سے معلوم ہوا

قد۔ جیسا کہ تذکرہ ہے۔ کمال الدین بوقی اور دوسروں نے پرندوں اور جانوروں پر باطنی قوتیں کو لکھا ہے اور انسانی زندگی پر زندگی، جسمانی اور روحانی خور پر ان کا کیا اثر ڈالا ہے۔ اسے اچھا کیا ہے۔

مسلم فلسفیوں اور ماہرین نے پرندوں اور جانوروں کو باہم اشتکانگو اور مہانے کرتے ہوئے دکھایا ہے۔ ان میں فارابی، ابن سینا، ابن رشد، امام غزالی، ناصر الدین طوی، سہروردی مقتول اور طاحدہ ارشمل ہیں۔ مسلم مصنفوں کو بخوبی علم تھا کہ پرندوں میں نزاور

تھی۔ اس کتاب میں پانچ سو سے زائد میڈیوں کے درختوں اور پودوں کا ذکر ہے۔ یہ دو تصنیفات مشرق و سطحی کے لوگوں کے صدیوں کے لئے تحریکات کے پڑوں ہیں۔

جعفر القعی کی کتاب "کتاب الادویات المفرج" طب اور بیات کے انتراج پر تبصرہ ہے۔ بیکن زکریا القردوی اپنی مشہور تصنیف "غائب الحلوقات" میں رقم طراز ہے۔ "مکانات کے بر ذرہ میں پہاڑ خدائی حکمت اور کثیر صورتیں وحدت الہی کے ثبوت ہیں"۔

نیچرل ہسٹری میں مسلمانوں کی تحقیق اور علمی کام کا مطلب، ایران اور ہندوستان پر دور رس اثر پڑا۔ چنانچہ نشاد ٹائیک کے بعد بھی اس کا کچھ اثر رہا۔ مغرب کے ملائے روج بیکن اور البرٹس میکن مسلمانوں کے بڑے میون ہوتے۔ (تخيص مظعون "نیچرل ہسٹری" از سید حسین نظر)

اسلام کی آمد سے پہلے سر زمین عرب طبی لحاظ سے بڑا پسندیدہ تھا۔ لوگ حظوظ سخت سے خودم تھے۔ اسلام نے ملی میدان میں انقلاب بنا کیا۔

والوں نے اپنے مشاہدوں کو پیش کیا ہے۔ سلیمان سودا اگر نے بحر ہند کے عجائب کا ذکر کیا ہے۔ اس نے تویں صدی میں چین کے ساحل تک سفر کیا تھا۔ شہب الدین ابن حمید، سلیمان ابن ہبیر اور ہبیری رائمن نے چدر حمویں اور سلطانی صدیوں میں بحر روم اور بحر عرب کا سفر کیا اور اپنے مشاہدوں کو تفصیل سے بیان کیا ہے۔ آپی جانداروں اور سمندر سے وابستہ حکایات اور داستانیں مجھے الف لیلہ، سند باد نامہ وغیرہ مہم جو مسافروں، تاجریوں اور فوجیوں کی دین ہیں۔

البیروی اور دوسرے بہت سے دانشور فوسلوں سے متعلق جانتے تھے۔ ان کا خیال تھا کہ قدیمہ زمانے میں کہاڑا رضی پر دوسری اقسام کی بیات اور حیوانات پائے جاتے تھے۔ علم بیات پر متعدد کتابیں لکھی گئی ہیں۔ جن میں زیادہ تر تکف ہو گئی ہیں۔ تویں صدی میں ماہر بیات این وحیہ نے زراعت پر ایک ارشا گیز اور دلنشیں کتاب لکھی۔ بار حمویں صدی میں این حومہ کی کتاب "کتاب الافلاح" اس موضوع پر ایک ایم ترین تفصیل

INSTITUTE OF INTEGRAL TECHNOLOGY

Dasauli Post Bas-Ha Kursi Road Lucknow-2226026 (U.P)

Phone: 0522-2290805, 2290812, 0522-2290809, 2387783

Applications on plain paper are invited for the following posts:

Discipline	Professor	Asstt. Prof	Lecturer
Computer Sc. & Engg	1	2	3
Electronic Engg.	1	1	3
Information Technology	1	1	3
Architecture	1	1	2
Electrical Engg.			1
Physics	1		

1 No. Lab Assistant

1. QUALIFICATION, EXPERIENCE AND PAY SCALES:

as per norms of AICTE and COA

2. Application complete with testimonials & copies of certificates should be submitted to this office immediately.

3. The number of posts can vary.

S.W. AKHTAR
Executive Director

داستی نے لکھا ہے کہ عربوں نے جنی کتابوں کا ترجمہ ہی نہیں کیا بلکہ ان کے اقتیابات تیار کیے۔ ان پر تحریرے لکھے۔ ان میں اضافہ کیا اور اصلاح لائی۔ اس کی تائید میں C G Cumston نے اپنی تصنیف An Introduction to The History of Medicine میں لکھا ہے: "یہ خیال کیا جاتا ہے کہ عربوں نے بھی مدت تک یونانیوں کی تلامذ طور نقل کی بلکہ طب کی ترقی کی راہ میں حائل رہے۔ لیکن یہ تصور غلط ہے۔ کیونکہ عرب جب اس میدان میں آگئے یونانی طب تکمیل طور پر ختم ہو گیا تھا اور ہر جگہ ٹوٹنے توٹکے اور جادو مفتر پر عمل ہو رہا تھا۔ اس موقع پر عربوں نے صرف یونان کے مم طب کو جاتا ہونے سے بچا بلکہ یونانی طب کو آرام اور اصلاحات سے مقبول ہالیا۔ اس طرح یورپ میں سائنسی علم کا ذوق ییدا کیا۔ اسے مزید فروغ دیا اور نئی کتابیں لکھیں۔"

جارج سارٹن نے لکھا ہے: "عربی میں کمی عربوں کی اولین کتابیں ابتدائی مفید اور سب سے زیادہ معنی خیز ہیں۔"

آٹھویں صدی سے پندرہویں صدی کے اقتام تک عربی سب سے زیادہ ترقی پنڈ اور سائنسی زبان تھی۔ اس دور میں میں الطبری، الحسن الطبری، رازی، عین اہن عباس، العطار، ابوالقاسم، الازبر اوی اور ابن سینا کے مقابل ذی شان نام خال خال تھے۔ جب ۷۔ پہ دور تاریکی سے گزر رہا تھا۔ Cumston کے مطابق عربوں نے یونانی تحریروں سے اہم ترین مواد اخذ کیا اور سطحی باتیں چھوڑ دیں۔ جالینوں اور ابن سینا کی تحریروں کا موازنہ کرنے سے یہ عیاں ہے کہ اون الذ کرہیں ہے۔ جبکہ موخر الذ کرہ کل واخن ہے۔

خیر اللہ نے Outline of Arabic Contributions to Medicine and Allied Sciences میں طب کے میدان میں مسلمانوں کی کارگزاریوں کا جائزہ لیتے ہوئے لکھا ہے کہ عربوں کی زیادہ تر کتابیں اور مسودے گم ہو گئے ہیں۔ صرف ایک فیصد کو آج علمی سرمایہ سے مستفید ہوا۔

جب مسلمان سائنس اور دوسرے علوم میں پیش پیٹھ تھے تو ایک مستشرق Max Meyerhof نے اپنی کتاب Science and Medicine the - Legacy of Islam میں لکھا "اسلامی سائنس کا خرینہ" ابھی مستخرجہم پر آیا چہتا ہے۔ صرف قسطنطینیہ میں 80 سے زائد مسجدوں میں لا بھر بیان ہیں۔ جن میں لا ہوں مسودے ہیں۔ قاہرہ، دمشق، موصل اور بغداد کے شہروں سمیت ایوان اور ہندوستان میں کتابوں کے مجموعے ہیں۔"

ایران کے بادشاہ نے آنحضرت اور ان کے ساتھوں کے علاج و معالیج کے بیسے ایک حکیم حافظ بیجوں۔ لیکن بھی مدت تک کوئی اس کے پاس نہیں گیا۔ وہ مالوں بور کے خبر اسلام کے پاس آیا اور صورتی حال سے آگاہ کیا۔ حضور نے فرمایا۔ بیان کے لوگوں کو جب تک بھوک نہیں لگتی، کھانا نہیں کھاتے۔ جب تک بیاس نہیں لگتی، نہیں پتتے۔ اور کھانا کھانے کی خرید چاہتہ رکھتے ہوئے یہ اپنا کھانا بند کر دیتے ہیں۔ تب حکیم نے کہا کہ ان کی اچھی صحت کی سی دبہ ہو گی۔

The Win Wood W. Reade نے اپنی کتاب Martyrdom of Man میں حضور کی بیرست پاک پر روشی ڈالتے ہوئے لکھا ہے: "محمد کی حیات ایک بہترین نمونہ کے طور پر ہے۔ جاگستی ہے کہ ایک فرد واحد کا انسانی تاریخ پر کیا اثر ہو سکتا ہے۔ ایک واحد انسان نے اپنی قوم کی شان و وہابی کی اور اپنی زبان آدمی زمین میں پھیلادی۔ انھوں نے پھیل کر دیا۔ بھیڑ کے ساتھ جو پیغام دیا، اس کا عملاء نہ دن، پیرس اور برلن میں مطالعہ کر رہے ہیں۔"

ایک اور یورپی براؤ نے لکھا ہے: "یکاروں اور زخیروں کا خیال رکھنا پیغمبر کی انسان دوست شخصیت کا ایک پہلو ہے۔"

عربوں نے مم طب زیادہ ترقی اور جالینوں کے طریق علاقت سے حاصل کیا۔ علاوہ ازیں سریانی، ایرانی، ہندوستانی اور مصری مصنفوں کی بہت ساری کتابوں کا عربی میں ترجمہ کیا۔ یونان کے زوال اور یورپ میں نشانہ تائید کی درمیانی مدت کے دوران عربوں نے طبی روایات کو قائم رکھا اور بعد میں یورپ عربوں کے علمی سرمایہ سے مستفید ہوا۔

ترجم کرنے کے لیے سخوت دلی اور فیضی سے کام ہے۔ اس مہمان اسلامی دارالخلافہ میں امندہ ہے۔ دنیا کے کوئے کوئے سے مسودے اور کہتی ہیں جمع کی گئیں۔ مسودے کا حصہ معاہدہ امن کی ایک حصتیں تھیں۔ المامون نے مسودے تقدیر کرنے کے لیے ششہ پاز خیس کے پاس ایک خصوصی مشن بھیجا۔

پہلے پہل خالد بن یزید نے حب کا ترجمہ کرنے کے لیے قبرہ میں یونانی فیضیوں و مددوں کی۔ شروع میں مترجمین بیسالی، یہودی و نیروں تھے۔ جن کے عربی مسلمان حکمراں تھے۔ ایک نامور نظروری طبیب حسین ابن ابی الحنفی کی بڑی ترجمہ تھے۔ ان کے معاویین تھے۔ حسین، 877ء میں بغداد میں انتقال ہو۔

(بالت آندہ)

قوی اردو کو نسل کی سائنسی اور کلینیکی مطبوعات

10=	آیات	محمد رائے
40/=	آس ارادہ، شاستر پیدا	بیدر شد، شنید
22/=	ارضیات کے بنیادی تصورات	وہیں پر وہیں پر وہیں پر
70/=	اسنی ارتقاء	اسنی۔ اس ارتقاء میں اس ارتقاء
4/50	امن یا ہے؟	احمد حسین
15/=	بیوی کسی پلانٹ	اکٹھی خلیل، اللہ خلیل
12/=	برقی اقبال	محمد اقبال
11/=	پرندوں کی زندگی	محش عابدی
6/50	ان کی محاذیاتیت	
20/=	ہلکو ہوں میں اکثر آئیں یادوں، رشید الدین خاں	
34/=	بیویں و تکش کدی	محمد اقبال، اللہ خاں
30/=	تاریخ علمی (حصہ اول و دوم)	پریس شاہ، ایم گارڈی

قوی کو نسل برائے فروع اردو زبان، وزارت ترقی انسانی و سماں حکومت پرندہ ہیئت بلک، آئ۔ کے۔ پورم۔ نی دہلی۔ 110066۔
فون 610 8159 فیکس 610 3381، 610 3938۔

تک پہلایا گی ہے۔ مغلول حمد آورون نے خون کی بولی سکھیں اور چبیس چھپیں۔ ادھر درپی فاتحون نے یورپ کے جنوب مغرب میں پیشہ عربی ناکارشات کو برپا کیا۔ تاہم زیادہ تر کلاسیکل کتابیں خوش قسمتی سے نکلیں ہیں۔ لیکن ہم تک آئے ہوئے مسودے و حیان اور محنت سے پڑھے نہیں گئے۔ تغیر و تبدل اور ایزاد سے ان کے معانی سخن ہو گئے ہیں۔ عربی سے لامبی میں ترجمہ کرتے ہوئے احتیاط برقرار نہیں گئی ہے۔ اس کو تاہم کا اعتراف مستر قیس نے بھی کیا ہے۔

حضرت مقصود، ہارون الرشید اور المامون نے بغداد میں، نور الدین زکی نے دمشق، صلاح الدین نے قاہرہ، عبد الرحمن اور حاکم نے اندر لس میں یونانی، سریانی اور پہلوی کتابوں سے عربی میں

کی تی پیش کش



عطر ہاؤس

عطر **س9** ملک عطر **س9** جبود حطر
جنت الفردوس **نیز66** جبود عطر سلی
کھوجاتی و تاج مار کہ سرمه دیگر عطریات

بیول سیل و ریل میں خرید فرمائیں

مغلیہ بیول کے لئے جڑی بونوں سے تباہ مہنگی۔
ہر ٹکلی محتا اس میں کچھ ملنے کی ضرورت نہیں۔

مغلیہ چھلن اٹھن جلد کو نکھار کر چھرے کو شاواب
ہناتا ہے۔

عطر ہاؤس 633 چٹلی قبر، جامع مسجد، دہلی۔ 6

فون نمبر: 2328 6237

کاربن : نامیاتی عنصر (قط. 3)

اصطیطِ کرنی چاہئے۔

کاربن ڈائل آسینید پلائی میں کافی حل پذیر ہے اور ڈی ڈی ڈے تخت اس کی حل پذیری مزید ہو جاتی ہے۔ سوڈ کی بندوں میں میں کاربن ڈائل آسینید گیس کوپنی میں حل کر کے دباد کے تحت بھرا جاتا ہے۔ پھر جیسے ہی نبود ہو تو اسے انتخے ہٹانے جاتے ہیں تو کاربن ڈائل آسینید گیس چھوٹے چھوٹے ہبھوں کی صورت میں ان سے خود بھوتی محسوس ہوتی ہے۔ کاربن ڈائل آسینید کی وجہ سے ان مشروبات میں خوشگواری کی پیدا ہوتی ہے۔

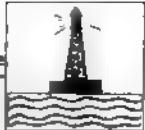
کاربن ڈائل آسینید گیس کی بھی جامد صفائی کاربونیٹ اور تیزاب کے تھال سے پیدا کی جاتی ہے۔ آئے بھجتے وائے آلات میں ٹھوڑا ایک سالنی کاربونیٹ کا محسوس درج تیزاب اور ایک عدد ووکل ہوتی ہے۔ جب اس قدر کے آئے بھجتے وائے کسی آئے کو نیزدیگی تھا ہے تو تیزاب ووکل سے انکل آر کاربونیٹ کے محول کے ساتھ خالی کر دیا جاتا ہے۔ اس قابل اسے نیچوں میں پائی اور کاربن ڈائل آسینید گیس پیدا ہوتی ہے۔ پھر یہ دو گز ایک تیز اور اسی صورت میں آئے کے دبائے سے نکلتے ہیں۔ یوں کہ کاربن ڈائل آسینید گیس ہوا سے ڈیزین گز بھارتی ہے۔ اس لیے یہ ہوا میں اس سے اپر نہیں اٹھنے بکار ہے اور جیسی ہوئی جس چیز پر بھی ڈی ڈے، یہ اس کے اپر تھم جاتی ہے اور ہوا کو نزویک نہیں آنے دی۔ پوکہ یہ گیس خود جتنے کے عمل میں اس کی طرح بھی مدد نہیں کرتی، اس لیے آئے بھجتے جاتی ہے۔

یکنگ پاکیزہ میں ایک کاربونیٹ اور ایک دیگر تیزاب ہوتا ہے۔ ان دونوں اشیاء کا یہ آئیزہ محسوس حالت میں ہوتا ہے۔ تیزاب جب تک محسوس اور خشک ہو تو یہ کاربونیٹ کے ساتھ خالی کر دیا جاتا ہے۔

کاربن ڈائل آسینید ہٹانے والی گیس ہے اور اس کی حد تک زہریلی بھی ہے۔ 5 فنڈسے کے کاربن ڈائل آسینید رکھنے والی سوا میں آسانی سے سانس یوجہ ملک ہے۔ جس بواہیں 40 فنڈسے کاربن ڈائل آسینید موجود ہو اس میں لمحہ بھر سانس لینے سے موت دانی ہو جاتی ہے۔

جب کاربن ڈائل آسینید گیس کو ضفرد بے سیکنی رینے سے بھی 70 درجے پریچے یعنی مغلی 70 درجے پریچے سیکنی رینے تک تبدیل ہو جاتے۔ اس کے درجہ حرارت پر الایا جاتے تو یہ پھر مائیک حالت اپنائے بغیر جم کر سفید محسوس حالت اپنائتے۔ اس سفید محسوس کو جب کرے کے درجہ حرارت پر الایا جاتے تو یہ پھر مائیک حالت اپنائے بغیر براہ راست گیس کی حالت میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے۔ مادہ ہو کاربن ڈائل آسینید گیس مائیک حالت نہیں اپنی البتہ زیادہ ڈے تھت یہ مائیک حالت میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ جب کوئی محسوس مائیک حالت اپنائے بغیر براہ راست گیسی حالت میں تبدیل ہوتا ہے تو اس کے قابل عمل و عمل تعمید کہا جاتا ہے۔

چونکہ محسوس کاربن ڈائل آسینید کو ایک یہ سرد آئرے طور پر استعمال کیا جاتا ہے جو کہ عام برف کی طرح مائیک حالت نہیں اپناتا، اس لیے اس خشک برف (جو ایک چھوٹا نکڑ پانی میں ڈال کر اسے بنے۔ خشک برف (Dry Ice) کا ایک چھوٹا نکڑ پانی میں ڈال کر اسے عمل تعمید میں سے گزرتے ہوئے بھی دیکھا جاتا ہے۔ جیسے ہی خشک برف کو پانی میں ڈالا جاتا ہے تو پانی میں ایک بہت بیکھر جاتا ہے کاربن ڈائل آسینید کے اخراج سے یوں لگتا ہے کہ جیسے پانی بہت جوش کے ساتھ امل رہا ہے (چونکہ خشک برف عام برف سے کہیں زیادہ ٹھنڈی ہوتی ہے، اس لیے اسے استعمال کرتے وقت بہت



گیس کھلانی ہے۔ کاربن ڈائی آسائینڈ گیس سے اس ٹیس کا دوامور میں اختلاف ہے۔

اور کاربن ڈیون ہس سائینڈ ٹیس آسیجن کے دوسرے ایڈنے ساتھ ملپ کے یہ ہر وقت تیور رہتی ہے۔ دوسرے غنٹوں میں یہ آسیجن میں جلتی ہے۔ جبکہ کاربن ڈائی آسائینڈ گیس میں آسیجن کے مزید اینٹوں کے ہانے کی تجویز نہیں ہوتی، اس یہ یہ یہ بھر اخلاق پر گیس ہے۔ اس لیے اس آگ بھانے کے یہ استعمال میں ایجاد ہاتا ہے۔

ٹانک کاربن ڈیون ۰۷ آسیڈ ایک رہ ٹین ٹیس ہے اور کاربن ڈائی آسائینڈ سے اس زیور و زبردی یہ اثر رکھتی ہے۔ ۰ ۱۲۵ فیصد کاربن ڈیون ہس سائینڈ ٹیس رکھتے وہ بہت آدھ لٹکے شف سانس میں سے انسان مر جاتا ہے۔ رہاں ٹیس کے یہ فیصد کا بڑا حصہ بھی ہوا میں موجود ہو تو انسان کو سر درد، احت کرنے کے لیے کافی ہوتا ہے۔

کاربن ڈیون ہس سائینڈ ٹیس اس ہے زبردی ہے کہ یہ غونکے سرخ جسم میں موجود ایک ماذہ ہے جو گلوہ کے ساتھ مضبوطی سے بندھ جاتی ہے۔

ہیمو گلوہ بن کا کام یہ ہے کہ خون جب پھیپھڑوں میں سے گزرتا ہے تو یہ سانس کے، یہ یہاں آنے والی آسیجن کو جذب کرتے جسم کے ایک ایک عضو سک پہنچاتی ہے۔ جب پھیپھڑوں میں آسیجن کی جگہ کاربن ڈیون ہس سائینڈ موجود ہے تو یہ گلوہ بن کاربن

ابت جب اس پیاؤڑ کو لیک اور سکت ہاتے کے لیے اٹھ، دو دو اور گندھے ہوئے آنے کے ساتھ ملایا جاتا ہے تو یہ ان اشیاء میں موجود تھوڑے بہت پانی میں حل ہو کر کاربن نیٹ کے ساتھ تھام کرتا ہے۔ جس کے نتیجے میں آہستہ آہستہ کاربن ڈائی آسائینڈ ٹیس بھتی ہے۔ بھر جب اٹھے، دو دو اور آنے کے اس آمیز کو رہ کیا جاتا ہے تو اس میں گیس کے بیلے بھر جاتے ہیں اور یہ اس سے بخے والا لیک پھول جاتا ہے۔ جب پانی کا عمل ختم ہوتا ہے اسیکی میں لاکھوں چھوٹے چھوٹے سوراخ نظر آتے ہیں۔ کاربن ڈائی آسائینڈ کے انہی ٹبلوں کی وجہ سے لیک اور سکت نہ ہے اور خست ہو جاتے ہیں۔

غیر (ایک خود میں پیدے) آنے میں موجود نشستے پر عمل کر کے کاربن ڈائی آسائینڈ ٹیس پیدا کرتے ہیں۔ ایسے خیر و عام طور پر خیری روٹی ہاتے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے اور لیک وجہ ہے کہ اس روٹی میں کاربن ڈائی آسائینڈ ٹیس کے ٹبلوں سے بخے والے سوراخ دیکھے جاسکتے ہیں۔

جب کاربن گھوڑا کی قابل مقدار کی موجودگی میں جایا جاتا ہے تو کاربن کے ہر ایٹم کو آسیجن کے دو دو اسٹریم میسریں آتے۔ اس لیے کاربن کا ایتم آسیجن کے ایک ہی اسٹریم پر اکتفا کرتے ہوئے اس کے ساتھ مل کر ایک ٹیس بناتا ہے۔ یہ ٹیس کاربن ڈیون ہس

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS & PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS

C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

FAX : 011-8-24522062

e-mail : Unicure@ndf.vsnl.net.in

اس کو ایندھن کے طور پر استعمال یہ جا سکتا ہے۔ اس قسم کی گیسوں میں بور کھٹے والے مرتبہ شال کیے جاتے ہیں تاکہ چیزیں ہی یہ یس ہو ایں خارج ہوں تو لوٹ اس کی وحشیں کر سکیں اور اس سے بچوں کی بروقت تدابیر اختیار کی جاسکیں۔ گیس لائٹ میں جلتی ہائیس کے ذریعے سوراخ کی نندہی کی بھی کوشش نہیں کرنی چاہئے۔ بلکہ اس صورت حال میں کھڑائیں کھول کر سیکھنے کو مدد کرنا چاہئے۔

اگر ال سرخ کو کئے کے اور سے ہوا نہ رہی جا۔ تو ہوا کی آسیجن کی جگہ تو کاربن مونو آسینیڈ لے سکتی ہے، میکن نہیں وہ تن اسی طرح ہوا میں باقی رہ جاتی ہے۔ نکروجن اور کاربن مونو آسینیڈ کا یہ آئیزہ پیداواری گیس کہا جاتا ہے۔ گویا ایک اچھا ایندھن نہیں، لیکن یہ بہت ستابے اور ال اس کا استعمال اسی جگہ پر ہو جاتا ہے تاکہ کی جاتی سے تو بہت مفید ثابت ہو سکتی ہے۔

مونو آسینیڈ ہی کو جذب کر کے اس سے چوتھا جاتی ہے۔ اس وجہ سے اب یہ آسیجن نہیں لے جاسکتی۔ چنانچہ آسیجن کی کمی سے انسان کا دام گھٹنے لگتا ہے۔ کاربن مونو آسینیڈ کا یہ برائٹن تپودول اور بیکٹری پاپر ہوتا ہے اور نہ ہی ایسے جانوروں پر، جن کے خون میں سرخ کھٹے نہیں ہوتے۔

کاربن مونو آسینیڈ کے مہلک اثرات سے متاثر ہونے کا خطرہ اب زیادہ ہو تا جا رہا ہے کیونکہ آج کے عین قدر میں یہ گیس ہر جگہ خطرناک حد تک ہوا میں موجود رہتی ہے۔ چنانچہ سو روز گاڑیوں کے انہیں میں گیسوں (پڑوں) کے بینے سے دوران و افر مقدار میں آسیجن نہ ہونے کی وجہ سے کچھ کاربن مونو آسینیڈ گیس بھی بھی ہے جو سانندر کے ذریعے باہر خارج ہوتی رہتی ہے۔ یہ کاربن مونو آسینیڈ کھلی اور تازہ ہوا میں پھیل کر آسیجن کے مالکیوں پر کے ساتھ طاپ کرتی ہے، جس کے نتیجے میں کاربن ڈائی آسینیڈ جیسی ایک بے ضرر گیس پیدا ہوتی ہے۔ تاکہ اُر کسی بند گیری اج میں موڑ گاڑی کے انہیں کو اسٹارٹ کر کے چھوڑ دیا جائے یا اُر موڑ کار کے بڑا ہیں سے گزرنے والی اخراجی نالی میں سوراخ ہو اور موڑ کار کی کھڑکیوں میں ہوں تو تازہ ہوا کی غیر موجودگی میں کاربن مونو آسینیڈ کی مقدار ہوا میں زیادہ ہوتی جائے گی جس سے موت واقع ہو سکتی ہے۔

ایک اور گیس جس کا صنعتوں میں ہے استعمال ہے، کوئی یہی ہے۔ اس میں زیادہ تر کاربن مونو آسینیڈ گیس ہوتی ہے اور اس میں یہ بھی زبردی ہے۔ واڑ گیس میں بھی کاربن مونو آسینیڈ کی خاصی مقدار موجود ہوتی ہے۔ واڑ گیس بنانے کے لیے ہوا کی عدم موجودگی میں بھاپ کو ال سرخ کو کئے کے اور سے گزرا جاتا ہے۔ اس عمل کے تحت کوک میں موجود کاربن کے ایک پانی میں سے آسیجن کے ایمچھ میں کر کے کاربن مونو آسینیڈ گیس بناتے ہیں، بلکہ باہیزرو جن کے یہم باقی رہ جاتے ہیں۔ اس طرح کاربن مونو آسینیڈ اور باہیزرو جن کا آئیزہ حاصل ہوتا ہے ہے واڑ گیس کہتے ہیں۔ یہ ایک مفید مگر زبردی گیس ہے۔ مفید اس لحاظ سے ک

Topsan®
BATH FITTINGS

Topsan
Total Performance

STELLAR
SERIES

MAGHIMOO TECH
DTE: 040-2311-9111, 2194947 Email: topsan@india.vsnl.net.in



آواز کی رفتار

کرنے والی باتیں

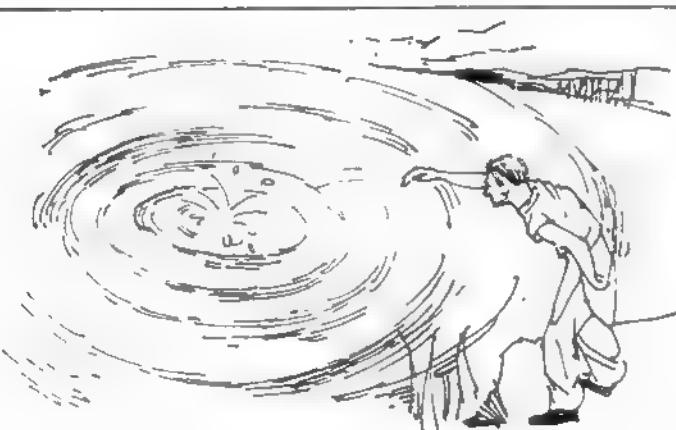
- 1- ایک تالاب میں ایک پتھر پھینکو۔ مشاہدہ کرو کے کس طرح مرکز سے تمام سوتوں میں لہریں پھینتی ہیں۔ آواز بھی اسی طرح درکت کرتی ہے۔
- 2- میر پر کاک رکھو۔ ایک دائرے کی محلی میں کاک کے گرد چو۔ تم خواہ کسی پوزیشن میں ہو تم کلاک کی نک نک، کو تہ بھی سن سکتے ہو۔

آواز کی رفتار بہت تجزیہ ہے۔ یہ بہا کے ملادہ مالع اور خوس چیزوں میں بھی سفر کرتی ہے۔ برچیز میں اس کی رفتار مختلف ہوتی ہے۔ بہا میں آواز کی رفتار کم ہوتی ہے۔ یعنی تقریباً تین سو تین بیس فٹ سینٹ۔ یہ فاصلہ تقریباً چار فٹ بال گراونڈ کی لمبائی کے برابر ہے۔ تقریباً تین سینٹ میں آواز ایک کلو میرز کا فاصلہ طے کر سکتی ہے اور ایک گھنٹے میں تقریباً پڑھ سو کلو میرز تک پہنچ جاتی ہے لیکن روشنی، آواز سے بہت زیادہ تیز رفتار سے سفر کرتی ہے۔

آپ ہاؤں میں محلی کو چکنے ہوئے رکھتے ہیں مگر گرج اس کے بعد سنائی دیتی ہے۔ روشنی کی رفتار اتنی زیادہ ہے کہ یہ جو فنی پیدا ہوتی ہے، تقریباً اسی لمحے آپ کی سکھوں تک پہنچ جاتی ہے۔ جبکہ آواز (أُرچ) ان کے تہ ہے میں کہیں زیادہ سرعتی سے پہنچتی ہے۔

رکت کا میچ تو آپ نے ضرور دیکھ ہو گا۔ جب بیٹھ میں گیند کو بلے سے بٹ کرتا ہے تو آپ کیا خاص ہت رکھتے ہیں؟ گیند بلے سے پہلے نکرانی ہے۔ لیکن اس کے نکرانے کی آواز بعد میں آپ کو سنائی دیتی ہے۔

آواز فصل کیسے طے کرتی ہے
تمہ سوتیں میں فوراً پھیلنے سے آواز تم تک پہنچتی ہے۔ آواز
میں ایسے سوت میں درست نہیں کرتی ہے۔



آواز کی موسم بہدوں کی طرح درکت کرتی ہیں۔

- 3- تار کا ایک نکلا اور ایک بوٹی کے کارک کے ساتھ ایک گھنٹ کو بند ہو۔ جو ٹیک میں تھوڑا سا پیٹی ہے۔ بوٹی میں گھنٹ کو ڈالو اور اسے ڈالتے سے نہ کرو۔ اسے بوٹی A کہو۔ اندر سے گیس سے بھری ہوگی۔

تمہ سوتیں میں فوراً پھیلنے سے آواز تم تک پہنچتی ہے۔ آواز
میں ایسے سوت میں درست نہیں کرتی ہے۔



لائٹ باؤس

گے اور بول B میں ہوا کی تھوڑی سی مقدار وہ جائے گی۔

ہر ایک بول کو آہستہ سے بلا و تھیں کو بول کوں کی دیواروں سے مک ہونے لر دو۔ تھیں کے بچتے کی آواز سنو، کی آواز کی اونچائی میں کوئی فرق ہے؟ بول B میں آواز زیادہ مدم ہے۔ کیونکہ اس کے اندر کم ہوا ہے۔

بہت سی آوازیں جو ہم سنتے ہیں۔ ہوا کے ذریعے ہم لک پہنچتے ہیں۔ ایک بڑے فاصلے سے جھلک بھی آواز کو اٹھا کرے آئے میں معاون ٹاہر ہوتا ہے۔ پانی بھی آوازوں کو اٹھا کرے جاتا ہے۔ یہ ہوا کی نسبت آواز کو زیادہ بہتر اٹھا کر لے جاتا ہے۔

کرنے والی ہاتھیں

۱۔ دو پتھروں کو آپس میں ٹکراؤ۔ ہوا آواز کو اٹھا کر لے جاتی ہے۔ اب ایک بیب یا چوپی میں تھوڑے سے پانی کے اندر دو ڈنل

اپی طرح کی بول G تیار کرو، بول G سے ذات کو علیحدہ کر دو آہستہ سے بول کو گرم کرو۔ بول B میں پچھ پانی بخارات میں تبدیل ہو جائے گا۔ پانی کے بخارات بول B میں سے ہوا کو خارج کر دیں گے۔

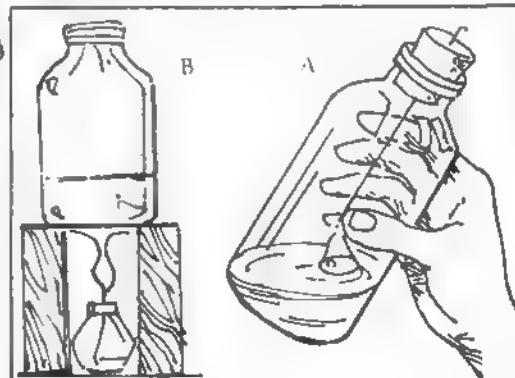


یہ تمام پہنچ کلک کی آواز سن سکتے ہیں کیا اس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ آواز کی لمبیں تمام سوتیں میں پہل جاتی ہیں؟

کچھ وقت کے بعد جلدی سے بول G پر ذات کا دو۔ اسے شنڈا ہونے دو۔ پانی کے بخارات دوبارہ پانی میں تبدیل ہو جائیں



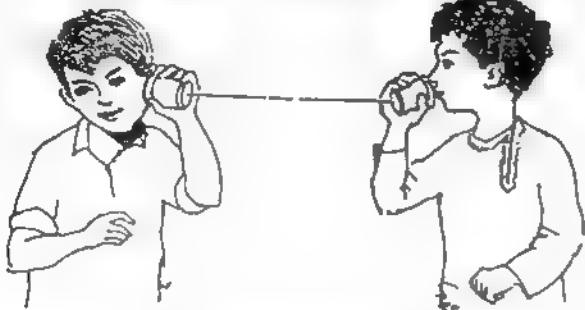
کیا آواز ٹھوس چیزوں میں سے پانی یا ہوا کی نسبت زیادہ بہتر طریقے سے گز سکتی ہے؟



کیا بول A میں بچتے کی آواز بول B کے مقابلے میں زیادہ بلند ہے



لائنٹ ہاؤس



ڈوری کے ذریعہ آواز فاصلے کرتی ہے

پتھر دن کو نکلا میں مب یا چمچی کے ساتھ اپنے کان کو ہاؤس کے ساتھ لگاؤ کیا آواز زیادہ صاف اور اونچی ہو جاتی ہے؟

2۔ خوس میں سے آوازیں گزر سکتی ہیں۔ دو چلوں کو آہس میں مکھٹا دا آواز ہوا کو انھا کر لے جاتی ہے۔ اب ایک پھل اپنے کان میں رکھو۔ اسے دوسری پھل کے ساتھ مکھٹا دا۔ کیا آواز زیادہ صاف اور اونچی ہو جاتی ہے؟ خوس ماتے ہوں میانی

کپ لو، ہر کپ کے پیندے کے مرے میں ایک چھوٹی کل سے سورج کرو۔ اب سوراخوں میں ایک بھی مغضوب ڈوری کو پر دو۔

ڈوری کے ہر مرے کو ماحص کی ایک تلی سے ہاندڑا کر لے جاسکتی ہیں۔ اس لیے ڈوریاں اور تاریں آواز کو بے قابل ہوں تک

ڈوری سوراخوں میں سے بہرنے نکل جائے۔ اپنے دوست کو کب کو کچوں میں سے ایک کو لے اور تم سے دور انتہا میں پر چلا جائے کہ

ڈوری چن جائے۔ اسے اب کہو کہ وہ تمہارے ساتھ دھیکی آواز میں

تم اپنا نیل فون بناسکتے ہو۔ دو خالی آئس کریم کے کاغذ کے بات کرے۔ کیا تم اسے صاف طور پر سن سکتے ہو؟ اس کے بعد اسے

کہو وہ اسی مدھم آواز میں تمہارے ساتھ بات کرے

لیکن اس دفعہ کپ میں سے بات کرے جبکہ دوسری کپ تم کان کے نزدیک رکھتے ہو۔ کیا اس دفعہ تم اسے سن سکتے ہو؟

تمہارے دوست کی آواز بہت دور تک ہوا میں فاصلے

لے نہیں کر سکتی تھی۔ کیونکہ پہلی دفعہ تم نے اس کی

آواز کو نہیں سنائے اس کی آواز کو تھی سنا جب

وہ کپ میں سے بولا۔ تم تک آواز نے کیسے فاصلے

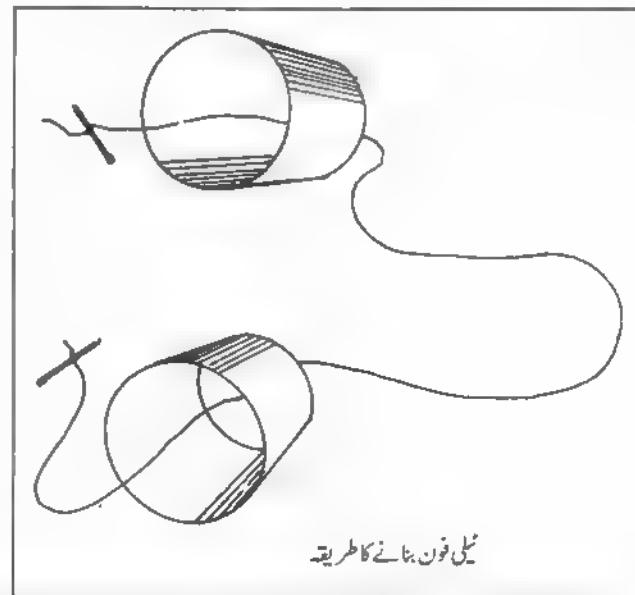
کیا؟ کیا یہ فاصلہ ڈوری کے ذریعہ طے کیا گیا؟

اب تم اپنے دوست کو کہو کہ وہ چل کر تمہارے زیادہ

نزدیک آجائے تاکہ ڈوری ڈھیلی پڑ جائے۔ اسے کپ

میں سے دوبارہ بولنے کو کہو۔ کیا تم اب اس کی آواز

سن سکتے ہو؟ تم اس سے کیا تجھے اخذ کرتے ہو؟



نیل فون بنانے کا طریقہ



اجھ گئے: 31

انجھوں کی تعداد؟

مندرجہ بالا سوالوں کو حل کرنے کے بعد آپ انھیں تینیں اپنے نام اور پتہ کے ساتھ نہیں بھیجے۔ درست حل بھیجنے والوں کے نام و پتہ "سائنس" میں شائع یہے جائیں۔ صل مسوول ہونے کی آخری تاریخ 10 جون سے۔ اگر آپ کے پاس بھی بیاض سے متعلق کوئی دلپت بہت یہ سوال ہو تو اسے تینیں لکھ بھیجئے۔ انشاء اللہ انہم اسے آپ کے نام اور پتہ کے ساتھ اس کا میں شائع کریں گے۔

ہمارا پتہ ہے

لیجے ہم پھر سے حاضر ہیں۔ تاریخ پلاس سوال ہے:

1- ایک دن آنف کہیں جا رہا تھا کہ اچانک اسی ملاقات اس کے پچھے سے لوگی۔ اس سے قیاس اس نے اپنے پچاؤ کی جیسیں دیکھ دی۔ یہاں تک کہ تصویر میں بھی نہیں۔ لیکن اس نے دیکھتے ہی فور پتے پچھے کو پہچان لیا۔ ایسا کیسے پھس بوا؟

2- ایسے بے باز (Batsman) اس پہلی 10 اننگز (Innings) کا اوسط 22 رن تھا۔ اس کے بعد اگلی 20 اننگز میں اس کا اوسط بڑھ کر 34 رن کا ہو گیا۔ آپ تیکتے ہیں کہ بعد وہی 20 اننگز میں اس کا اوسط کیا ہا؟

3- کون زیادہ ہے:

ایک ہزار سے (Millennium) میں اتوار یا ایک گھو میز میں

Ulajh Gaye 31

Urdu "Science" Monthly

665/12 Zakir Nagar, New Delhi-110025

باقیہ: سوال جواب

بے توائیتی بیخ دتی یا ایک کوئی نہیں ہوتی؟

سعید احمد ولد عبدالستار صاحب

جامعہ گردنیگوہا کر روز (نیو گولڈن بیکری کے سامنے)

مکان نمبر 414-6-9 اندر ۔

جواب: جو زوں کی بڑیوں کی اللہ تعالیٰ نے مخصوص ساخت بنائی ہے۔ ان کے سرے درمی بڑی کی ساخت کی معاہدت سے ٹولیا سچے میں فٹ ہونے والے ہوتے ہیں۔ آہن میں مٹے والی بڑیوں کو گوشت کی ایک مخصوص قسم آہن میں جو زوں ہے۔ یہے "تینڈن" (Tendon) کہتے ہیں۔ یہ بڑیوں کو جو زت بھی میں اور جو زوں کو سچے مقام پر بھی رکھتے ہیں۔ یہ مخصوص قسم کے ٹکنے والے مادوں سے بنے

شیخ پرویز شیخ سلیم

دیکھوڑا کر رحمت گر، جیون، رہائش کارخانہ، نام جع 431604.

جواب: جانداروں میں جو بہت سے مفہوم خاص پائے جاتے ہیں ان میں سے ایک تحول یا میٹابولزم (Metabolism) بھی ہے۔ یعنی جانداروں کے جسم میں مختلف کمیائی عمارات ہوتے رہتے ہیں جو ایک مادے کو دوسرے مادے میں تبدیل کرتے ہیں۔ جانور اپنی ضرورت کے مطابق غذا حاصل کرتے ہیں۔ یہ غذا بھرم کے عمل سے گزر کر ان کو تو انہی اور جسمانی مذہ افراہ کرتی ہے اور دیگر بہت سے مادوں میں تبدیل ہوتی ہے۔ دو دوہ بھگن میں سے ایک ہے۔

میا کرتے ہیں۔ اس بات سے یہ مراد قطعاً نہیں ہے کہ علومِ حکم
تکنالوژی یا تھیار بناتے کے لیے ستمبل ہوتے ہیں یا استعمال کے جانے
چاہیں۔ یہ حصولِ حکم کا اگرچہ ایک ضروری پہلو ہے تاہم یہ صد اہم ہے۔
آن جن مغربی اقوام کے پاس عصری علوم اور تکنالوژی کی دولت ہے
انہوں نے انسان کی فلاں و بیووں اور آسائشی نیز سخت و تند راستے کے
لیے بھی پیشہ ایجادات کی ہیں۔ حق تو یہ ہے کہ اگر یہ علوم اور تکنالوژی
آن "مسلم" اقوام کے پاس ہوتی تو یقیناً یہ مہلک تھیار بھی وجود میں نہ
آتے کیوں کہ اسی وسلاحتی کے متواطے ان مہلک تھیاروں کو وجود
میں نہ آنے دیتے۔

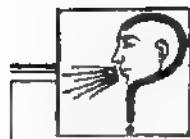
اللہ کے احکامات کی یہ تاریخی ان ممالک یا ان مخطوطوں کی ہی
مدد و نیش ہے۔ یہ تودہ ملائیت تھے جو کوئی میں آگئے۔ کیا ہے قیامنہ افراہ
ان حدیثات سے سبق لینے کے لیے تیار ہیں۔ کیا ہم اپنے ممالک
اور سماج (یا کم از کم خذلان) میں وسائل کی ہموار اور منصافانہ تقسیم کے
لیے تیار ہیں۔ کیا ہم ان عصری علوم کو گلے گلنے کے لیے تیار ہیں جنہیں
ہم نے لگ بھگ سات سو سال سے نہ مسوعہ ہمار کھاہے؟ ظاہر تر ایسا
ہوا نظر نہیں آتا۔ ان دو تاریخی حدیثات کے بعد بھی کہیں پر حصوں
علم اور قرآن فہمی کا دوسرا نظر نہیں آتا۔ ایسی درستگائیں وجود میں آتی
نہیں دھکائی دیتیں جوں پھوں کو قرآنی مکار تعلیم کی بنیاد فراہم کر کے
جدید علوم سکھائے جا رہے ہوں۔ علم کے تحسیم شدہ دونوں دعائے کا
اب بھی اسی طریقہ اللہ بھرے ہے ہیں۔ اب بھی وقت ہے کہ ہم
بیدار ہوں۔ اگر ہمارے عکار، حکماء اور علماء اس سمت قدم نہیں
اخوار ہے ہیں تو ہم خود پہل کریں۔ اللہ کی پکڑ شدید ہے۔ ہم اللہ کے
احکامات سے نظریں چاہ کر یا تجھلی عارفانہ سے کام لے کر قشناپا نہیں
گے۔ قبل اس کے کہ کوئی اور خطہ داستان پاہر نہیں بنے ہمیں پھر سے وہ
قرطبه اندلس اور بخدا و جود میں لانے ہوں گے جہاں علم و حکمت کی
بگاڑوں مسلمانوں کے ہاتھ میں تھی۔ یہی حق کا عمل صلح ہے کہ یہ
اس دور کے خطرناک ترین فساد کو ہماری محنت اور اللہ کے فضل و کرم
سے دور کرے گا۔

•••

صرف ناواقف بلکہ بڑی حد تک ان کی مخالف تھی۔ علوم سے دوری نے
ان کو بھی حکم بے روح ارکان کا غلام بنا دیا تھا۔ ان کے سماں میں پھیلی
آئی رنجشی، بغض، جذبہ انتقام، خود پرستی، تما اور شدت پہنچی ان کی
"دین و اوری" کی کیفیت بیان کرتی ہے۔ دوسری طرف عراق میں
عصری علوم کی طرف رجحان تھا تو وہ مغرب زدہ تھا۔ اکثریت دین سے
بے بہرا اور قرآن سے دور تھی۔ لادینی ایک زمانے میں تباہ اعدہ
مردج تھی کیونکہ اس کو سرکاری سرپرستی حاصل تھی۔ ان کے عصری
علوم قرآنی مکار دبایت کے بغیر ان کے کام نہ آئے۔ وہ حکم حاصل
کر کے بھی گراہی رہے۔ اپنے مغربی آقاوں کی خلائی کرتے رہے۔ ان
کا تعلقی ڈھانچہ اسی اندراز سے کام کرتا رہ کر دا پہنچ آقاوں کے لیے دور کر
اور سرہید داری کے قائم کردہ حکم کے لیے کل پڑنے فراہم کرتے
رہے۔ ہوم کی غیر قرآنی تقسیم کا یہ اور بھائیک نجیب ہمارے سامنے
ہے۔ ان دونوں حدیثات کے دوران ترم ممالک میں انفرادی اور اجتماعی
دعا میں ہوتی رہیں۔ تاہم نجیب مظلوبہ تو نہیں البتہ منطبق اور تقدیرت کے
اصحوال کے میں مطابق محمود ار ہوں۔ ایسے ہی ایک اور تاریخی حدیث کا
ذکر کرتے ہوئے علامہ ابوالکلام آزاد نے کیا خوب کہا تھا:

"انہیں صدی کے اوائل میں جب وہ سکول نے بخارا کا حصار
کیا تو ابیر بخارا نے حکم دیا کہ تمام صدر سوس اور مسجدوں میں ختم خواجہ
پڑھایا جائے۔ ادھر رو سیوں کی قدم شکن تو یہیں شہر کا حصار مہدم
کر رہی تھیں ادھر لوگ ختم خواجہ کے ملتوں میں بینے "یامشب
القصوب۔ یا محل الاحوال" کے فرے بلند کر رہے تھے۔ آخروی ہوا
جو کہ ایک ایسے مقابے کا نتیجہ نکلا تھا۔ جس میں ایک طرف گولہ بردا
ہو، دوسری طرف ختم خواجہ۔ عاسیں ضرور فاکہہ پہنچتی ہیں، مگر
انہی کو جو عزم وہست رکھتے ہیں۔ بے ہمتوں کے لیے وہ ترک مغل اور
نفضل قوی کا جیل بن جاتی ہیں۔" (غبار خاطر)

اللہ تعالیٰ ہم کو حکم دیتا ہے کہ ہم اس طریقہ اپنے کو تیار کھیں کہ
وہ شکن ہماری تیاری سے ہی خوفزدہ رہے (الاغفال: 60)۔ لیکن ہم ان
علوم کو حاصل کرنے سے گریز کرتے ہیں جو ہم کو سوزوں تکنالوژی



ہمارے چوروں طرف قدرت کے ایسے نظارے بھرے پڑے ہیں کہ جھیں دیکھ کر عقل حیران رہ جاتی ہے۔ وہ چھے ہے کائنات ہوئے خود ہمارا جسم، کوئی پیڑا پوادا ہو، یا کیڑا مکوڑا۔ کبھی اچانک کسی چیز کو دیکھ کر زہن میں بے ساختہ سوالات اپھرتے ہیں۔ ایسے سوالات کوڈہن سے جھکنے مت اتحیں ہمیں لکھے ہیجھے۔ آپ کے سوالات کے جواب "پہنچے سوائے پہنچے جواب" کی بنیاد پر دینے جائیں گے۔ اور ہاں! ہر ماہ کے بہترین سوال پر = 100 روپے کا نقد انعام بھی دیا جائے گا۔

سوال : مریش جب پہنچتا ہے تو اُنہیں میں تھوڑی تجھی ہے۔
ٹھوڑی بہت زیاد اُرائی اور جو جسم محسوس ہے نہ ملتا۔
خواہیاں یوں ہوتے ہیں؟

سراج احمد قاسمی

درسہ دعوت ایمن، ڈیکھوڑی، ڈیکھوڑی
شہزادی، جات۔ 396445

جواب : اُنلی جسم کے پیشہ نہال وہن اور اصحاب سے وہی
کشڑوں ہوتے ہیں۔ وہن اور جسمی کی مہمیں مختلف حصے ہاتے۔ جس
خدا کو اکاہے (کریم ہمیں تھے) ہو ہے نی جسمی ترہت، انہوں کو
کشڑوں کرتے ہیں۔ وہنے پس تجھیں کے لیے جائے اور خوف وہ
ہے اسے اپنی پیداوار کی کچھیں بیان کرے تو وہ نظر لی کیلیت
اس کے وہن اور اصحاب کو متبرکر تھے۔ وہ تو کہا شہزادی پڑتا
ہے۔ اس تواریخ میں جسے اہل نہ سمعن درخشی کیں ہوں اپنی
بھگی ساریں اور فخر نہیں معمون ہو جاتی ہے۔ اور پہنچے لے گئے ہیں۔ اُنی
وہیوں کو نہایت طبیعت وہ جس دریوری سوچتے۔ یہے میں مریش کو
یہ سچی چاہتے کہ، خوف زدہ ہیں۔ ممکن کا ملن کیسے پاں
ٹھیک ہے اور امر موت نہیں تھیں تھیں تھیں تو ہم شو بھیں تو مدد شکھا کے۔

سوال : ریتے۔ نے کے نہ۔ پتھر کیوں نہ رہتے ہیں؟

نورالله

معرفت محمد قاسم موسیٰ پورہ، ہوادا پست کوئور مراٹ
شہزادی، تھوڑی۔ 272207

جواب : ریتے۔ نہیں کہ نہ۔ پتھر کیوں نہ رہتے ہیں، اے

سوال : سمجھیں تھے پہنچے اور سوچنے میں چند بھی نظر آتے اور سوچنے
بھی۔ ہبھوں میں سوچنے کی روشنی بہت زیاد ہوئی۔ مگر یہ
بھی چند نظر تھے جبکہ تارے نظر نہیں آتے۔ ایسے یوں؟

صدیق عالم

ٹھہٹی پورہ، اسلام پورہ، اپر، سکول۔ 444302

جواب : جب چونہ مکمل ہوتا ہے تھنی تقریباً تیس دن پر اتنا ہوتا ہے تو
یہ اکٹھن میں بھی نظر آتا ہے۔ وجہ یہ ہے کہ اپنے مدار میں زمین کے
گرد گردش اور وقت زمین سے یہ مختلف فضلوں پر رہتا ہے۔ جس
وقت یہ زمین سے سب سے زیاد تر ہوتا ہے اسی وقت یہ بھر کو مکمل نظر
آتا ہے۔ اس زوہر دو مقصود پر سوچنے کی روشنی اس کے مکمل جسم پر
پڑتی ہے۔ بہر یا اتر، شن ہو جاتا ہے کہ دن میں بھی نظر آتا ہے۔ اس
حالت کے ملادہ مگر حاتم میں سوچنے جب زمین کے ایک حصے پر ہوتا
ہے۔ (جس دن ہوتا ہے) اسی جانشی اور مٹھے میں جستہ ہے (جس
رہت ہوتی ہے) کیونکہ سوچنے کی روشنی کی مقام پر چاند پر پڑتی ہے۔
جب کبھی چاند اس روشنی کے دائرے سے باہر ہوتا ہے تو یہ بھر کو بالکل
نظر نہیں آتا۔ سیکر اوقوں کو بھر تاریک رائیں کہتے ہیں۔ دن میں سوچنے
کی قیمت روشنی میں، مگر تارے اس لیے نہیں دھکی دیتے کیونکہ ان سے
سے والی روشنی اتھی مدد ہوئی ہے۔ وہ سوچنے کی روشنی میں اپنی لہ
پیچان نہیں بیٹا۔

سوال : جب کوئی مریش اپنی تجھیں کے لیے ڈاٹر کے پاس چاہے
ہے اور ڈاٹر لے دیگر کے دریے مریش کی جانشی شروع
رہتا ہے یا ایکسرے اور سوچنے کی روشنی دھکی دیتے کیونکہ ان سے



سوال جواب

کہتے ہیں۔ اس میں مریض کے جسم کا حصہ وہ حصہ (Anaesthesia) کہا جاتا ہے جہاں آپریشن کرتا ہو۔ معمون و مختصر آپریشن اسی حصن کے جاتے ہیں۔ اس میں مریض کی تمام حیات کاہ کر لی رکھتی ہیں۔ دوسرا طریقہ ہے ہوش کاہ ہے جسے General Anaesthesia کہتے ہیں۔ اس میں مریض کو کمل بے بوش کرنے والی دوڑ (جو کہ عموماً ہس بھوتی ہے) اور مدت کی بندی پر بے بوش کرنے والی دوڑ (جو کہ عموماً ہس بھوتی ہے) کی مقدار طے کی جاتی ہے۔ اگرگر بے بوش کی دوڑی جائے تو مریض کی تمام حیات بے ہس بھوتی ہیں اور وہ سن بھن پتہ البتہ اب یہ بے بوش بھلی ہٹھی ہو تو اس کی ساخت کا رکھتی ہے کیونکہ ہکن کھٹھن ہوتے ہیں۔ آواز کی ہیریں اندر جاتی ہیں اور دماغ چون کہہ پوری طرح غفلت میں بھیں ہوتاں ہیں کچھ باتوں کو وہ متن پہنچاتا ہے اور مریض کو بوش آنے کے بعد سن بھوتی دہ تک بیاد رکھتی ہیں۔

سوال : ہمارے جسم میں سب سے بڑی بھی نمر (Femur) ہے۔ یہ دماغ بندیوں سے جزوی بھوتی ہوتی ہے۔ جو اس کے جزو بھوتی ہے؟ جزوی بھوتی بھی بے پانی؟ اگر جزوی بھوتی ہوتی ہے؟ (پانی سے 51 پ)

جواب : پھر وہ کسے ڈھیر پر ہی رللوے لائیں پچھائی جاتی ہے۔ یہ پھر ایک طرح کے لکھن (Cushion) یا اسپر اگ کاہ کرتے ہیں۔ جب بھاری بھر کم، میں گاڑی پر سے گزرتی ہے تو یہ پھر اس وقت کو مستظر کر دیتے ہیں۔ اگر ایسا نہ کیا جائے تو میں گاڑی کو بہت جھکتے گیں مگر اور میں مسافروں کا سفر بہت اکلیف ہو جائے گا۔

سوال : آپریشن کے وقت انسان کو شن کر دیا جاتا ہے۔ شن ہونے کی وجہ سے وہ بولنا اور باتھ پاؤں وغیرہ چاہا بند کر دیتا ہے جبکہ اس کی ساعت پر شن ہونے کا کوئی اثر نہیں پڑتا۔ ایسا کیوں ہوتا ہے؟

روپی خانم

معرفت محمد جہاں گیر خان

مکان نمبر 247001/9/662 ملکمن تند سہد پور۔

جواب : آپریشن کی نویت کے اعتبار سے مریض کو بے ہس کرنے کے دو طریقے اپنائے جاتے ہیں۔ ایک کو "مقای" یعنی (Local)

انعامی سوال : پانی سے بھری ہوئی پاپ کو اگر ہم کا نس قبائلی نیچے مر جاتے ہے تین کرنٹ والی کوہ جب کا نہیں (جس میں ایکٹھ وہ ہوتے ہیں) تو یہ ایکٹھ وہ نیچے کیوں نہیں گرتے؟

محمد یونس بیگ

سوپٹ نیک پورہ، ولیاکھاں مل، اسٹھنگ کشیر۔ 192102

جواب : اس کا طے کردہ قانون ہے کہ ہر چیز اپنی زیادہ مقدار والی جگہ سے کم مقدار والی جگہ کی طرف سفر کرتی ہے۔ پانی بھر پاپ میں اسی لیے مل رہا ہے کہ یا تو وہ اونچائی پر رکھ کر ذخیرے سے آرہا ہے (زمین کی کشش کی وقت اسے چارہ ہے) یا پھر وہ اپنے کنسی و گیرڈ خیرے سے پھر کی وقت سے دھکیلا جا رہا ہے۔ اگر آپ اس صورت حال کو اس طرح تبدیل کریں کہ وہاں کے بہاؤ کے خالف ہو جائے تو پانی میں پانی آنابند ہو جائے گا۔ مثلاً اگر پانی اپر کے نیک سے زیادہ اونچائی پر لے جائیں۔ پانی بہانا بند ہو جائے گا۔ اسی طرح کرنٹ بھی وقت کے فرق (Potential Difference) کے مطابق چلتا ہے۔ جب کسی بھی دمہروں کے درمیان یادوں مقدم کے درمیان وقت مخالف ہوتی ہے تو کرنٹ ہوتا ہے۔ یعنی ایکٹھ وہ نیک ہوتے ہیں۔ ان کو سفر کرنے کے لیے اسی باعثے یعنی موصل کی ضرورت ہوتی ہے۔ بھی کہہ رہیں کام کرتا ہے۔ اب اگر آپ تار کو کات دیں گے تو سر کن یعنی بہاؤ کی ختم ہو گیا اور موصل (نند کرن) ہی نہ ہو تو ایکٹھ وہ نہیں ہے۔ یعنی نہیں کرنٹ پڑے گا اسی نہیں تو پھر ایکٹھ وہ کام کرنے کے لیے کام کرتا ہے۔ اس کا سوال یہ نہیں پیدا ہوتا۔ مزید یہ بھی یاد رکھیں کہ در اصل یہ موصل یہ موصل (نند کرن) کے ان ایکٹھ وہ ہوتے ہیں جن کے ذریعے برقی چارج آگئے ہوتا ہے۔ جو کے لئے پر وہ مادہ ہی نہیں رہا جائے ایکٹھ وہ میہر کراہتا ہے۔

خریداری ر تھفہ فارم

میں "اردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بننا چاہتا ہوں راپنے عزیز کو پورے سال بطور تھن بھیجننا چاہتا ہوں ر خریداری کی تجدید کرنا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا زر سالانہ بذریعہ میں آرڈر رچیک / ذرا فت روانہ کر رہا ہوں۔ رسالے کو درج ذیل سچے پر بذریعہ سادہ ذاکر جائزی ارسال کریں:

نام

پن کوڈ

نوت

- 1- رسالہ ر جائزی ذاکر سے منگوانے کے لیے زر سالانہ = 360 روپے اور سادہ ذاکر سے = 180 روپے ہے۔
- 2- آپ کے زر سالانہ روانہ کرنے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقدیر بنا پاچار بخخت گتے ہیں۔ اس مدت کے گز رجاء کے بعد یہ یاد رہانی کریں۔
- 3- چیک یا ذرا فت ہر صرف "URDU SCIENCE MONTHLY" یہی لکھیں۔ ذیل سے باہر کے چیزوں پر = 50 روپے زائد بطور بک کیش بھیجنیں۔

پتہ: 12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025.

شرح اشتہارات

کمل صفحہ	2500/-	روپے
نصف صفحہ	1900/-	روپے
چوتھائی صفحہ	1300/-	روپے
دوسرہ دیسرا کور (بیک ایڈیشن) ...	5,000/-	روپے
ایضا (ملیٹی کلر)	10,000/-	روپے
پشت کور (ملیٹی کلر)	15,000/-	روپے
ایضا (روکلر)	12,000/-	روپے
چھ اندر ارجات کا آرڈر دینے پر ایک اشتہار مفت حاصل بھیجنے۔		
کیش پر اشتہار اکا کام کرنے والے حضرات رابطہ قائم کریں۔		

12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025.

ایڈیٹر سائنس روست یاکس نمبر 9764

جامعہ نگر، نئی دہلی 110025.

ضروری اعلان

بینک کیش میں اضافے کے باعث اب بینک دہلی سے باہر کے چیک کے لیے = 30 روپے کیش اور = 20 روپے ذاکر خرچ لے رہے ہیں۔ لہذا قارئین سے درخواست ہے کہ اور دہلی سے باہر کے بینک کا چیک بھیجنیں تو اس میں = 50 روپے بطور کیش زائد بھیجنیں۔ بہتر ہے رقم ذرا فت کی شکل میں بھیجنیں۔

ترسیل زر و خط و کتابت کا پتہ :

پتہ برائی عام خط و کتابت :

سائنس کلب کوپن

نام	مشغله
کلاس	کلاس
کلاس / تعلیمی لیاقت	کلاس
اسکول / ادارے کا نام و پڑتال	اسکول کا نام و پڑتال
پن کوڈ	پن کوڈ
فون نمبر	فون نمبر
گھر کا پتہ	گھر کا پتہ
پن کوڈ	پن کوڈ
فون نمبر	فون نمبر
تاریخ پیدائش	تاریخ
دیکھی کے سائنسی مضامین / موضوعات	دیکھی کے سائنسی مضامین / موضوعات

مستقبل کا خواب

دستخط	تاریخ
اگر کوپن میں جگہ کم ہو تو اگ کا نذر پر مطلوبہ معلومات بھیج سکتے ہیں۔ کوپن صاف اور خوش خط بھریں۔ سائنس کلب کی خط و کتابت 12/6665 لاکر گر، نی دہلی 110025 کے پتے پر۔ کریں۔ خط پر سٹ بس کے پتے پر نہ بھیجن۔	

کاؤش کوپن

نام	عمر
کلاس	سیکشن
اسکول کا نام و پڑتال	اسکول کا نام و پڑتال
پن کوڈ	پن کوڈ
گھر کا پتہ	گھر کا پتہ
پن کوڈ	پن کوڈ
فون نمبر	فون نمبر
تاریخ	تاریخ

سوال جواب کوپن

نام	عمر
عمر	تعلیم
تعلیم	مشغله
مشغله	مکمل پتہ
مکمل پتہ	پن کوڈ
پن کوڈ	تاریخ

رسالے میں شائع شدہ تحریریوں کو بغیر حوالہ نقل کرنا منوع ہے۔

قانونی چارہ جوئی مصرف دہلی کی عدالتوب میں کی جائے گی۔

رسالے میں شائع شدہ مضامین میں حقائق و ادوار کی صحت کی بیانیوںی ذمہ داری مصنف کی ہے۔

رسالے میں شائع ہونے والے مواد سے مدیر، مجلس ادارے یا ادارے کا تفہون ہونا ضروری نہیں ہے۔

اوفر، پر نظر، پبلشیر شاہین نے کلاسیکل پر نظر 243 چاؤڑی بازار، دہلی سے چھپا اکر 12/6665 لاکر گر نی دہلی 110025 سے شائع کیا۔
بانی و مدیر اعزازی: ڈاکٹر محمد اسلم پروین

نئی صدی کا عہد نامہ

آئیے ہم یہ عہد کریں کہ اس صدی کو ہم اپنے لیے

”متکیل علم صدی“

ہنا کیسیں گے..... علم کی اس غیر حقیقی اور باطل تقسیم کو ختم کر دیں گے جس نے درس گاہوں کو ”مدرسوں“ اور ”اسکولوں“ میں باٹ کر آؤ دھوڑے مسلمان پیدا کیے ہیں۔

آئیے عہد کریں کہ نئی صدی مکمل اسلام اور مکمل علم کی صدی ہو گی

ہم میں سے ہر ایک اپنی اپنی سطح پر یہ کوشش کرے گا کہ ہم خود اور ہماری سرپرستی میں تربیت پانے والی نئی نسل بھی مکمل علم حاصل کر سکے..... ہم ایسی درس گاہیں تشكیل دیں گے کہ جہاں اسکوئی سطح تک مکمل علم کی تعلیم ہو اور جہاں سے فارغ ہونے والا طالب علم حسب فتحا علم کی کسی بھی شاخ میں، چاہے وہ تفسیر، حدیث یا فقہ ہو، چاہے الیکٹر انکس، میڈیا سن یا میڈیا ہو، تعلیم جاری رکھ سکے گا۔

لکھیے ہم عہد گریں گے

مکمل علم و تربیت سے آرستہ ایسے مسلمان بنیں گے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب و روز محسن چند ارکان پر نہ لگے ہوں بلکہ وہ ”پورے کے پورے اسلام میں ہوں“ تاکہ حق بندگی ادا کرتے ہوئے دنیا میں وہی کام کریں جن کے واسطے ان کو بھیجا گیا ہے۔ یعنی وہ خیر امت جس سے سب کو فیض پہنچے۔ اگر ہم صدق دلی سے اور خلوص نیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تعمیل کی غرض سے یہ قدم اٹھائیں گے تو انشاء اللہ یہ نئی صدی ہمارے لیے مبارک ہو گی۔

شاید کہ ترے دل میں اتر جائے مری بات

Indec Overseas

Exporter of Indian Handicrafts



We have wide variety of.....

Costume Jewellery, Accessories, X-Mass decoration,
Glass Beads, Photoframes, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M. Shakil
E-Mail: indec@del3.vsnl.net.in
URL: www.indec-overseas.com
Tel.: 394 1799, 392 3210

793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran,
Chandni Chowk, Delhi 110 006
[India]
Telefax: 392 6851